SÄKERHETSDATABLAD
BUTYLACETAT

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BUTYLACETAT
Produktnummer	646
Synonymer; handelsnamn	N BUTYL ACETATE, BUTYLACETAT MIN 99%, N-BUTYL ACETATE 98%, BUTYL ACETATE, DT M005 DILUANT NOBLE
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EU-indexnummer	607-025-00-1
EG-nummer	204-658-1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Lösningsmedel Ytbeläggning Rengöringsmedel. Laborativ tillsats, reagent För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	646

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsofaror	STOT SE 3 - H336

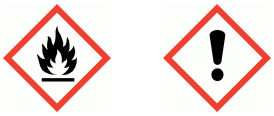
BUTYLACETAT

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 204-658-1

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information på etiketten EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet och ansamlas i botten på behållare. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan absorberas genom huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn BUTYLACETAT

REACH-registreringsnummer 01-2119485493-29-XXXX

EU-indexnummer 607-025-00-1

CAS-nummer 123-86-4

EG-nummer 204-658-1

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp.

Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

BUTYLACETAT

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Hosta, trånghetskänsla i bröstet, tryckkänsla över bröstet. Yrsel. Lungödem. Påverkan på centrala nervsystemet.

Förtäring Illamående, kräkning. Huvudvärk.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Oxider av följande ämnen: Kol. Produkten är brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation.

BUTYLACETAT

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lämpliga material för behållare: Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Lämpliga material för behållare: Mjukstål. Rostfritt stål. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet.

Lagringsklass Lagring av brandfarliga vätskor.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 100 ppm 500 mg/m³
Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 150 ppm 700 mg/m³
V

HGV = Hygieniskt gränsvärde
V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 600 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 300 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 600 mg/m³
Arbetare - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Dermalt; kortvarig systemiska effekter: 11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 35.7 mg/m³
Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 300 mg/m³
Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 35.7 mg/m³
Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 300 mg/m³
Allmänhet - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Dermalt; kortvarig systemiska effekter: 6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC
- sötvatten; 0.18 mg/l
- Saltvatten; 0.018 mg/l
- Successiv frisättning; 0.36 mg/l
- STP; 35.6 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg
- Jord; 0.0903 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

BUTYLACETAT

Handskydd	Använd skyddshandskar. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 1 timmar. Butylgummi. handske tjocklek 0.3mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. handske tjocklek 0.9mm
Annat skydd för hud och kropp	Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädnad av gummi.
Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Rök inte på arbetsplatsen.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Fruktig.
Lukttröskel	7-20 ppm
pH	pH (utspädd lösning): 6.2 (5,3 g/l in water @ 20 °C (68 °F))
Smältpunkt	< -90°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	126°C @ 1013 hPa
Flampunkt	27°C
Avdunstningshastighet	1.0 (dietyleter = 1)
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7.5 % Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.2 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	11.2 hPa @ 20°C
Ångdensitet	4.0
Relativ densitet	0.881 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	5.3 g/l vatten @ 20°C Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	: 2.3
Självantändningstemperatur	415°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	0.83 mPa s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.

BUTYLACETAT

Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Brytningsindex	1.393
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	116.16
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Bildar explosiv blandning med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Oxider av följande ämnen: Kol.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD_{50} mg/kg)	10 760,0
Djurslag	Råtta
Anmärkningar (oralt LD_{50})	LD_{50} 10760 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD_{50} mg/kg)	14 112,0
Djurslag	Kanin
Anmärkningar (dermalt LD_{50})	LD_{50} >14112 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

BUTYLACETAT

Anmärkningar (inandning LC_{50}) LC_0 23.4 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - : Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. DNA-skada och/eller reparation: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEC 2.4 mg/l, Inandning, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Illamående, kräkning.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC_{50}, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC_{50}, 48 timmar: 44 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter NOEC, 72 timmar: 200 mg/l, Desmodesmus subspicatus

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - mikroorganismer IC_{50}, 40 timme: 356 mg/l,

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 83%: 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulation är inte trolig. BCF: 3.1,

Fördelningskoefficient : 2.3

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ytspänning 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfall klassificeras som farligt avfall.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1123

UN Nr. (IMDG) 1123

UN Nr. (ICAO) 1123

UN Nr. (ADN) 1123

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) BUTYLACETATER

Officiell transportbenämning (IMDG) BUTYLACETATER

Officiell transportbenämning (ICAO) BUTYL ACETATES

Officiell transportbenämning (ADN) BUTYLACETATER

BUTYLACETAT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Föroreningskategori: Kat Y Fartygstyp: 3

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

BUTYLACETAT

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3
Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser	P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)
Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)
Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

BUTYLACETAT

Förkortningar och ackronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Härledd nolleffektnivå.
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet.
BCF: Biokoncentrationsfaktor.
BOD: Biokemisk syreförbrukning.
EC_{50}: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
NOEC: Nolleffektkoncentration.
LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
DMEL: Härledd minimal effektnivå.
EL50: exponeringsgräns 50
hPa: Hektopaskal
LL50: Lethal Loading femtio
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
SCBA: andningsapparat
STP Reningsverk
VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum 2021-04-22

Versionsnummer 4.001

Ersätter datum 2019-08-09

SDS nummer 646

BUTYLACETAT

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.

Exponeringsscenario
Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Processens omfattning	Formulering, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tablettering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 2.2.v1

Arbetstagare

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 13.33 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 4000 tonnes
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 2.5%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.05%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten	Bearbetning av avloppsvattnet onsite krävs. Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%.

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.037 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.208
sötvattensediment: Exposition 0.75 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.765
havsvatten: Exposition 0.004 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.208
havssediment: Exposition 0.075 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.764
Jordbruksjord: Exposition 0.012 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.129
STP: Exposition 0.372 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.01

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.372 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.624
PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 3.43 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.312
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031

Exponeringsscenario
Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Distribution of substance
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1

Arbetstagare

Distribution of substance

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.08 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 120000 tonnes
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.002

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.001%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%. Återvinningssystem ånga Adsorption

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

Distribution of substance

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Distribution of substance

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.002
sötvattensediment: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.006
havsvatten: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.001
havssediment: Exposition 0.0005 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.005
Jordbruksjord: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.016
STP: Exposition 0.0000 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Distribution of substance

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.372 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.624
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031

Exponeringsscenario
Uses in coatings - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Uses in coatings - Industrial
Processens omfattning	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc.) within closed or contained systems, including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1

Arbetstagare

Uses in coatings - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 16.66 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 5000 tonnes
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 9.8%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.02%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%. Återvinningssystem ånga Adsorption
Vatten	Provide onsite wastewater removal efficiency of 99%.

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Uses in coatings - Industrial

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna PROC7 Industriell sprayning Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm². Händer och underarmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90 PROC7 Industriell sprayning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 95

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Uses in coatings - Industrial

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC7 Industriell sprayning
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.019 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.105
sötvattensediment: Exposition 0.378 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.385
havsvatten: Exposition 0.002 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.105
havssediment: Exposition 0.038 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.385
Jordbruksjord: Exposition 0.057 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.632
STP: Exposition 0.186 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.005

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Uses in coatings - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.372 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC7 Industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 242 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.43
Arbetstagare - dermal : exponering 4.286 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.390
PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 5.486 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.499
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031

Exponeringsscenario
Use in coatings - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in coatings - Professional
Processens omfattning	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc.) within closed or contained systems, including incidental exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application activities and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1

Arbetstagare

Use in coatings - Professional

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprayning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
PROC15 Användning som laboratoriereagens
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.00055 tonnes
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig mängd som används inom EU: 4000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):98%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 1%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 1%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Use in coatings - Professional

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna PROC11 Icke-industriell sprayning Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm². Händer och underarmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80 PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80 , eller: Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Use in coatings - Professional

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC11 Icke-industriell sprayning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 95
PROC11 Icke-industriell sprayning
med lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC11 Icke-industriell sprayning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 95

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.002
sötvattensediment: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.006
havsvatten: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.0002
havssediment: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.006
Jordbruksjord: Exposition 0.0001 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.002
STP: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Use in coatings - Professional

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.624
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.743 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 232.3 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.387
Arbetstagare - dermal : exponering 1.645 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.149
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
Arbetstagare - inhalativ : exponering 135.5 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.226
Arbetstagare - dermal : exponering 8.486 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.772
PROC11 Icke-industriell sprayning
med lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 6.428 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.584
PROC11 Icke-industriell sprayning

Use in coatings - Professional

utan lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.484
Arbetstagare - dermal : exponering 3.857 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.351

Exponeringsscenario
Use in Cleaning Products - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Products - Industrial
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hällning/avlastning från fat eller behållare. exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulktillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 4.4a.v1

Arbetstagare

Use in Cleaning Products - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 5 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 20 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 50%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.01%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 50%.

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Use in Cleaning Products - Industrial

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna PROC7 Industriell sprayning Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm². Händer och underarmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90 PROC7 Industriell sprayning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 95

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Use in Cleaning Products - Industrial

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC7 Industriell sprayning
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.017
sötvattensediment: Exposition 0.061 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.062
havsvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.017
havssediment: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.062
Jordbruksjord: Exposition 0.016 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.179
STP: Exposition 0.028 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0008

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Use in Cleaning Products - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.372 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC7 Industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 242 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.43
Arbetstagare - dermal : exponering 4.286 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.390
PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 5.486 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.499
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249

Exponeringsscenario
Use in Cleaning Products - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Products - Professional
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hällning/avlastning från fat eller behållare; och exponeringar under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4b.v1

Arbetstagare

Use in Cleaning Products - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0003 tonnes
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig mängd som används inom EU: 2000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):2%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning: 0.0001%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.

Use in Cleaning Products - Professional

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Omfattar en hudkontaktyta upp till 480 cm². Handflatorna på båda händerna PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna PROC11 Icke-industriell sprayning Omfattar en hudkontaktyta upp till 1500 cm². Händer och underarmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80 , eller: Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %. PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80 , eller: Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %. PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Applicering med roller eller strykning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80 , eller: Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Use in Cleaning Products - Professional

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
, eller:
Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 5 %.
PROC11 Icke-industriell sprayning
vid grundutbildningen av medarbetare skall kemisk resistenta handskar (testat enligt EN 374) bäras.
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 95
PROC11 Icke-industriell sprayning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90
, eller:
Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.002
sötvattensediment: Exposition 0.005 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.006
havsvatten: Exposition 0.00002 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.001
havssediment: Exposition 0.0005 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.005
Jordbruksjord: Exposition 0.0004 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.0004
STP: Exposition 0.0000 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Use in Cleaning Products - Professional

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
med lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 6.86 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.624
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
utan lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 406.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.678
Arbetstagare - dermal : exponering 1.372 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
med lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
utan lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 406.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.678
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.743 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
med lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 232.3 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.387
Arbetstagare - dermal : exponering 1.645 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.149
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
utan lokal utsugning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg

Use in Cleaning Products - Professional

kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC11 Icke-industriell sprayning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 2.143 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.195

Exponeringsscenario
Use in laboratories - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in laboratories - Industrial
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Arbetstagare

Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 0.05 tonnes
Årsbelopp per uppställningsplats 1 tonnes
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Use in laboratories - Industrial

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 100%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):10%
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 5%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten	Provide onsite wastewater removal efficiency of 90%.

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PROC15 Användning som laboratoriereagens Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC10 Applicering med roller eller strykning Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC10 Applicering med roller eller strykning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Use in laboratories - Industrial

PROC10 Applicering med roller eller strykning
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC10 Applicering med roller eller strykning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.028 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.156
sötvattensediment: Exposition 0.564 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.575
havsvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.156
havssediment: Exposition 0.056 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.574
Jordbruksjord: Exposition 0.0002 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.002
STP: Exposition 0.279 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0008

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Exposition PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 5.486 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.499
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.34
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031

Exponeringsscenario
Use in laboratories - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in laboratories - Professional
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.17.v1

Arbetstagare

Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

använda mängder

Use in laboratories - Professional

Daglig mängd för bred dispersionsanvändning: 0.0000001 tonnes
Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 0.0005
Årlig mängd som används inom EU: 1 tonne

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 50%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):50%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100
Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 88.9%

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Industrislam får icke spridas på naturlig mark.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar PROC15 Användning som laboratoriereagens Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm². En handflata PROC10 Applicering med roller eller strykning Omfattar en hudkontaktyta upp till 960 cm². Båda händerna

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC10 Applicering med roller eller strykning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Use in laboratories - Professional

PROC10 Applicering med roller eller strykning
bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).
PROC10 Applicering med roller eller strykning
utan lokal utsugning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivtet på (%): 90

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00027 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.002
sötvattensediment: Exposition 0.005 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.006
havsvatten: Exposition 0.00002 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.001
havssediment: Exposition 0.0005 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.005
Jordbruksjord: Exposition 0.00004 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.0004
STP: Exposition 0.0000 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Exposition PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 271 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.452
Arbetstagare - dermal : exponering 5.486 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.499
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.34
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031

Exponeringsscenario
Use in Coatings, Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Coatings, Consumer
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.
Produktkategorier [PC}:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC18 Tryckfärg och färgpulver PC23 Produkter för behandling av läder PC25 Metallbearbetningsvätskor PC31 Polermedel och vaxblandningar PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3c.v1

Use in Coatings, Consumer

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 Pa.

Ämne är en unik struktur. Lätt biologiskt nedbrytbar.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering tomma behållare och avfall skall avlägsnas på ett säkert sätt. Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration PC1_1 Klister, hobbyanvändning Omfattar koncentrationer upp till 30 %.
PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar koncentrationer upp till 0.14 %.
PC1_3 Lim från spruta Omfattar koncentrationer upp till 11 %.
PC1_4 Tätningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 9 %.
PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger PC24_1 Vätskor Omfattar koncentrationer upp till 1 %.
PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC23 Produkter för behandling av läder PC24_3 Sprayar PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Omfattar koncentrationer upp till 8 %.
PC4_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 17 %.
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC9a_3 Aerosol spray på burk PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) Omfattar koncentrationer upp till 5 %.
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 4 %.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 0.35 %.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 1.8 %.
PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar koncentrationer upp till 2 %.
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 0.065 %.
PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar koncentrationer upp till 10 %.
PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 7 %.
PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 6.2 %.

använda mängder

Use in Coatings, Consumer

PC1_1 Klister, hobbyanvändning
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 9 g.
PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 6390 g.
PC1_3 Lim från spruta
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85 g.
PC1_4 Tätningsmedel
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 75 g.
PC4_1 Tvätt av bilrutorna
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.
PC4_2 Gjutning i radiatorer
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.
PC4_3 Låsavisare
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 15 g.
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2760 g.
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 744 g.
PC9a_3 Aerosol spray på burk
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 215 g.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 491 g.
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 13800 g.
PC9b_3 Modellera
PC9c Fingerfärger
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 100 g.
PC18 Tryckfärg och färgpulver
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 40 g.
PC23 Produkter för behandling av läder
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 56 g.
PC24_1 Vätskor
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 550 g.
PC24_2 Paster
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.
PC24_3 Sprayar
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.
PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 142 g.
PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 115 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Coatings, Consumer

PC1_1 Klister, hobbyanvändning
PC1_3 Lim från spruta
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
PC24_2 Paster
Täcker exponering upp till 4 timmar per händelse.
PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Täcker exponering upp till 6 timmar per händelse.
PC1_4 Tätningsmedel
PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter
Täcker exponering upp till 1 timmar per händelse.
PC4_2 Gjutning i radiatorer
PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
PC24_1 Vätskor
PC24_3 Sprayar
Täcker exponering upp till 0.2 timmar per händelse.
PC4_3 Låsavisare
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
PC9a_3 Aerosol spray på burk
PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)
Täcker exponering upp till 0.3 timmar per händelse.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
PC9c Fingerfärger
PC18 Tryckfärg och färgpulver
Täcker exponering upp till 2.2 timmar per händelse.
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Täcker exponering upp till 0.5 timmar per händelse.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
PC9b_3 Modellera
Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Täcker exponering upp till 2.5 timmar per händelse.
PC23 Produkter för behandling av läder
PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Täcker exponering upp till 1.2 timmar per händelse.

PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar användningen till1 times per year.
PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_4 Tätningsmedel PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC4_3 Låsavisare PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger PC18 Tryckfärg och färgpulver PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter Omfattar användningen till1 uses per day.
PC1_3 Lim från spruta PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayar Omfattar användningen till6 times per year.
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar användningen till125 times per year.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use in Coatings, Consumer

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PC1_1 Klister, hobbyanvändning PC1_3 Lim från spruta PC1_4 Tätningsmedel PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35 cm². PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim) Omfattar en hudkontaktyta upp till 110 cm². PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm². PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter Omfattar en hudkontaktyta upp till 857 cm². PC9a_3 Aerosol spray på burk PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 254 cm². PC18 Tryckfärg och färgpulver Omfattar en hudkontaktyta upp till 71 cm². PC23 Produkter för behandling av läder PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor) PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor) Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits.
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC4_3 Låsavisare PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	CHESAR model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.002 sötvattensediment: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.006 havsvatten: Exposition 0.00001 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.0002 havssediment: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.006 Jordbruksjord: Exposition 0.0001 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.002 STP: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Use in Coatings, Consumer

Exposition

PC1_1 Klister, hobbyanvändning
Konsument - inhalativ : exponering 8.15 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.228
Konsument - dermal : exponering 1.55 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.258
PC1_2 Klister gör-det-själv-användning (mattlim, tegellim, parkettlim)
Konsument - inhalativ : exponering 0.0816 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00228
Konsument - dermal : exponering 0.0223 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00001
PC1_3 Lim från spruta
Konsument - inhalativ : exponering 0.484 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0135
Konsument - dermal : exponering 0.57 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00156
PC1_4 Tätningsmedel
Konsument - inhalativ : exponering 10.5 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.294
Konsument - dermal : exponering 0.466 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0776
PC4_1 Tvätt av bilrutorna
Konsument - inhalativ : exponering 0.000102 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00000285
Konsument - dermal : exponering 0.621 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.103
PC4_2 Gjutning i radiatorer
Konsument - inhalativ : exponering 1.47 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0411
Konsument - dermal : exponering 4.96 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.828
PC4_3 Låsavisare
Konsument - inhalativ : exponering 0.172 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00481
Konsument - dermal : exponering 5.29 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.881
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Konsument - inhalativ : exponering 0.672 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0188
Konsument - dermal : exponering 0.0622 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0103
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
Konsument - inhalativ : exponering 0.305 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0188
Konsument - dermal : exponering 4.96 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.828
PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
Konsument - inhalativ : exponering 0.329 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00921
Konsument - dermal : exponering 4.96 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.828
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Konsument - inhalativ : exponering 0.27 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00756
Konsument - dermal : exponering 0.217 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.000398
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Konsument - inhalativ : exponering 0.303 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00848
Konsument - dermal : exponering 0.622 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00165
PC9a_3 Aerosol spray på burk
Konsument - inhalativ : exponering 0.0171 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.000478
Konsument - dermal : exponering 1.84 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00165
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Konsument - inhalativ : exponering 0.176 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00492
Konsument - dermal : exponering 2.24 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00306
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Konsument - inhalativ : exponering 0.176 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00492
Konsument - dermal : exponering 0.103 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.000568
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Konsument - inhalativ : exponering 0.794 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0222
Konsument - dermal : exponering 0.0809 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.000443
PC9b_3 Modellera
Konsument - inhalativ : exponering 2.42 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0677
Konsument - dermal : exponering 2.21 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.368
PC9c Fingerfärger
Konsument - inhalativ : exponering 2.53 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0708

Use in Coatings, Consumer

Konsument - dermal : exponering 2.21 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.368
PC18 Tryckfärg och färgpulver
Konsument - inhalativ : exponering 10.1 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.282
Konsument - dermal : exponering 1.03 mg/m³, DNEL 6 mg/m³, RCR 0.171
PC23 Produkter för behandling av läder
Konsument - inhalativ : exponering 0.647 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0181
Konsument - dermal : exponering 4.99 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0665
PC24_1 Vätskor
Konsument - inhalativ : exponering 0.0202 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.000565
Konsument - dermal : exponering 0.679 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00123
PC24_2 Paster
Konsument - inhalativ : exponering 0.205 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00574
Konsument - dermal : exponering 4.75 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0216
PC24_3 Sprayar
Konsument - inhalativ : exponering 0.0323 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.000904
Konsument - dermal : exponering 4.96 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0136
PC31_1 Polermedel, vax/kräm (golv, möbler, skor)
Konsument - inhalativ : exponering 1.02 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0285
Konsument - dermal : exponering 3.12 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0415
PC31_2 Polermedel, spray (möbler, skor)
Konsument - inhalativ : exponering 0.0382 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00107
Konsument - dermal : exponering 4.99 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0181
PC34 Textilfärger och textilimpregeneringsprodukter
Konsument - inhalativ : exponering 11.1 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.31
Konsument - dermal : exponering 0.0771 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0128

Exponeringsscenario
Manufacture of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture of substance
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer), provtagning och tillhörande arbeten i laboratorium.
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1.v1

Arbetstagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC15 Användning som laboratoriereagens

Manufacture of substance

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.
	Ämne är en unik struktur. Övervägande hydrophob

använda mängder

	Dygnsmängden per uppställningsplats: 400 tonnes Årsbelopp per uppställningsplats 120000 tonnes

Användningens frekvens och varaktighet

	Emissionsdagar: 300 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (efter typiska riskhanteringsåtgärder på plats): 0.05
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.01
Emissionsfaktor - jord	Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:120 Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska åtgärder	uppdämda lägerinrättningar för att förhindra nedsmutsningar av mark och vatten vid spillningar. Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Behandla luftutsläpp för att tillhandahålla en typisk reningsgrad på 90%.
Vatten	Provide onsite wastewater removal efficiency of 98%.

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling	Industrislam får icke spridas på naturlig mark.
Avfallsbehandling	Förbränning av specialavfall
Avfallshantering	produktavfall och begagnade behållare skall omhändertas enligt lokala föreskrifterna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Ångtryck	Ångtryck 0.5 - 10 kPa vid STP.
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Manufacture of substance

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Temperatur Det förutsättas att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation. Naturlig ventilation uppnås genom fönster, dörrar osv. Med kontrollerad ventilation menas till- och frånluft med hjälp av en aktiv ventilator.

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder säkerställ extra ventilation vid transportpunkter och andra öppningar.

Organisatoriska åtgärdar för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärdar Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.
andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.
andningsskyddsapparatens filterpatron skall bytas dagligen.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.0167
sötvattensediment: Exposition 0.057 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.0582
havsvatten: Exposition 0.0030 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.1667
havssediment: Exposition 0.0630 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.6429
Jordbruksjord: Exposition 0.0700 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.7778
STP: Exposition 0.3100 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0087

Risken för miljöexponering är marken.

4. Riktlinje för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot (Miljö 1)

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärdar inom riskmanagement.
Msafe: 514000 kg/dag

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod CHESAR model använd.

Manufacture of substance

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.194 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.0003
Arbetstagare - dermal : exponering 0.034 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.003
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 1.37 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.124
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.69 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.063
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 387.2 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.645
Arbetstagare - dermal : exponering 1.372 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.161
Arbetstagare - dermal : exponering 2.742 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.249
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Arbetstagare - inhalativ : exponering 484 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.807
Arbetstagare - dermal : exponering 1.371 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.125
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ : exponering 193.6 mg/m³, DNEL 600 mg/m³, RCR 0.323
Arbetstagare - dermal : exponering 0.34 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 11 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.031

Exponeringsscenario
Use in Cleaning Agents, Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	n-Butyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119485493-29-XXXX
CAS-nummer	123-86-4
EG-nummer	204-658-1
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Use in Cleaning Agents, Consumer
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.
Produktkategorier [PC}:	PC3 Luftvårdsprodukter PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC9c Fingerfärger PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC]	ESVOC SPERC 8.4c.v1

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck > 10 Pa.

Use in Cleaning Agents, Consumer

Ämne är en unik struktur. Lätt biologiskt nedbrytbar.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning
Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk
Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag
Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering
tomma behållare och avfall skall avlägsnas på ett säkert sätt. Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd
flytande

Uppgifter om koncentration
PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 20 %.
PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) Omfattar koncentrationer upp till 10 %.
PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC9b_3 Modellera PC24_1 Vätskor Omfattar koncentrationer upp till 1 %.
PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC24_3 Sprayar Omfattar koncentrationer upp till 7 %.
PC4_3 Låsavisare Omfattar koncentrationer upp till 14 %.
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter Omfattar koncentrationer upp till 5 %.
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 3.5 %.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex Omfattar koncentrationer upp till 0.35 %.
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar koncentrationer upp till 1.3 %.
PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar koncentrationer upp till 5.3 %.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar koncentrationer upp till 1.8 %.
PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar koncentrationer upp till 2 %.
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 0.066 %.
PC9c Fingerfärger Omfattar koncentrationer upp till 1.2 %.
PC24_2 Paster Omfattar koncentrationer upp till 6.5 %.

använda mängder

Use in Cleaning Agents, Consumer

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.1 g.
PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.48 g.
PC4_1 Tvätt av bilrutorna
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 0.5 g.
PC4_2 Gjutning i radiatorer
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2000 g.
PC4_3 Låsavisare
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 4 g.
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 15 g.
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 35 g.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 2760 g.
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 744 g.
PC9a_3 Aerosol spray på burk
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 215 g.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 491 g.
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 85 g.
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 13800 g.
PC9b_3 Modellera
PC9c Fingerfärger
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 100 g.
PC24_1 Vätskor
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 550 g.
PC24_2 Paster
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 34 g.
PC24_3 Sprayar
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 73 g.
PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
Per enskilt användningstillfälle är insatta mängder upp till ... täckt. 12 g.

PC9b_3 Modellera Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 1 g.
PC9c Fingerfärger Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 1.35 g.

Användningens frekvens och varaktighet

Use in Cleaning Agents, Consumer

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)
PC4_3 Låsavisare
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
PC9a_3 Aerosol spray på burk
Täcker exponering upp till 0.3 timmar per händelse.
PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)
Täcker exponering upp till 8 timmar per händelse.
PC4_2 Gjutning i radiatorer
PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
PC24_1 Vätskor
PC24_3 Sprayar
Täcker exponering upp till 0.2 timmar per händelse.
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Täcker exponering upp till 0.5 timmar per händelse.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
PC9c Fingerfärger
Täcker exponering upp till 2.2 timmar per händelse.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
PC9b_3 Modellera
Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Täcker exponering upp till 4 timmar per händelse.
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Täcker exponering upp till 2.5 timmar per händelse.
PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
Täcker exponering upp till 1 timmar per händelse.

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) Omfattar användningen till4 uses per day.
PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC4_3 Låsavisare PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Omfattar användningen till1 uses per day.
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll PC24_3 Sprayar Omfattar användningen till6 times per year.
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) Omfattar användningen till125 times per year.
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC24_1 Vätskor Omfattar användningen till4 times per year.
PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar användningen till2 times per year.
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) Omfattar användningen till3 times per year.
PC9b_1 Fyllmedel och kitt PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar användningen till12 times per year.
PC24_2 Paster Omfattar användningen till10 times per year.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Use in Cleaning Agents, Consumer

Potentiellt exponerade kroppsdelar	PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig) PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer) PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar en hudkontaktyta upp till 35 cm². PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel) PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm². PC4_3 Låsavisare Omfattar en hudkontaktyta upp till 214 cm². PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel) PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel) PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel Omfattar en hudkontaktyta upp till 857 cm². PC9a_3 Aerosol spray på burk PC9b_3 Modellera PC9c Fingerfärger Omfattar en hudkontaktyta upp till 254 cm². PC24_1 Vätskor PC24_2 Paster Omfattar en hudkontaktyta upp till 468 cm². PC24_3 Sprayar Omfattar en hudkontaktyta upp till 428 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
Rummets storlek:	Omfattar användningen vid en rumsstorlek på 20 m³. Om inte annat angivits.
Luftningshastighet	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation. Om inte annat angivits. PC4_1 Tvätt av bilrutorna PC4_2 Gjutning i radiatorer PC4_3 Låsavisare PC9a_3 Aerosol spray på burk Omfattar användningen i ett garage för en bil (34m³) med sedvanlig ventilation.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	CHESAR model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.00031 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.0017 sötvattensediment: Exposition 0.006 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.0061 havsvatten: Exposition 0.0000286 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.0016 havssediment: Exposition 0.000573 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.0058 Jordbruksjord: Exposition 0.000176 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.0020 STP: Exposition 0.000376 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.00000001056

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Use in Cleaning Agents, Consumer

Exposition

PC3_1 Luftvård, momentan verkan (aerosolsprayer)
Konsument - inhalativ : exponering 0.0386 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00108
Konsument - dermal : exponering 4.13 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.689
PC3_2 Luftvård, kontinuerlig verkan (fast och vätskeformig)
Konsument - inhalativ : exponering 0.165 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00462
Konsument - dermal : exponering 0.518 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0863
PC4_1 Tvätt av bilrutorna
Konsument - inhalativ : exponering 0.000102 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00000285
Konsument - dermal : exponering 0.621 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.103
PC4_2 Gjutning i radiatorer
Konsument - inhalativ : exponering 1.28 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0358
Konsument - dermal : exponering 4.34 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.723
PC4_3 Låsavisare
Konsument - inhalativ : exponering 0.142 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00397
Konsument - dermal : exponering 5.29 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.881
PC8_1 Tvätt- och diskmaskinsprodukter
Konsument - inhalativ : exponering 0.672 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0188
Konsument - dermal : exponering 0.0622 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0103
PC8_2 rengöringsmedel, vätskor (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, golvrengöringsmedel, glasrengöringsmedel, mattrengöringsmedel, metallrengöringsmedel)
Konsument - inhalativ : exponering 0.267 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00747
Konsument - dermal : exponering 4.35 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.253
PC8_3 Rengöringsmedel, utlösningsspray (allrengöringsmedel, sanitetsprodukter, glasrengöringsmedel)
Konsument - inhalativ : exponering 0.287 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00803
Konsument - dermal : exponering 4.34 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.253
PC9a_1 Väggfärg baserad på vattenbaserad latex
Konsument - inhalativ : exponering 0.27 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00756
Konsument - dermal : exponering 0.217 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.000398
PC9a_2 Lösningsmedelsrika, vattenbaserade färger med högt fastfasinnehåll
Konsument - inhalativ : exponering 0.393 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.011
Konsument - dermal : exponering 0.809 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00214
PC9a_3 Aerosol spray på burk
Konsument - inhalativ : exponering 0.0181 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.000507
Konsument - dermal : exponering 1.95 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00163
PC9a_4 Borttagningsmedel (färg-, lim-, tapet- och tätningsmedelsborttagningsmedel)
Konsument - inhalativ : exponering 0.176 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00492
Konsument - dermal : exponering 2.24 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00306
PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Konsument - inhalativ : exponering 0.176 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00492
Konsument - dermal : exponering 0.103 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.000568
PC9b_2 Murbruk och golvutjämningsmedel
Konsument - inhalativ : exponering 0.808 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0226
Konsument - dermal : exponering 0.0821 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00045
PC9b_3 Modellera
Konsument - inhalativ : exponering 2.42 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0677
Konsument - dermal : exponering 2.21 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.368
PC9c Fingerfärger
Konsument - inhalativ : exponering 3.05 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.0854
Konsument - dermal : exponering 1.62 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.27
PC24_1 Vätskor
Konsument - inhalativ : exponering 0.0202 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.000565
Konsument - dermal : exponering 0.679 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.00123
PC24_2 Paster
Konsument - inhalativ : exponering 0.19 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.00532

Use in Cleaning Agents, Consumer

Konsument - dermal : exponering 4.41 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.02
PC24_3 Sprayar
Konsument - inhalativ : exponering 0.0282 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.000789
Konsument - dermal : exponering 4.35 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0.0119
PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter
Konsument - inhalativ : exponering 3.75 mg/m³, DNEL 35.7 mg/m³, RCR 0.105
Konsument - dermal : exponering 0 mg/kg/dag, DNEL 6 mg/kg/dag, RCR 0

Exponeringsscenario
Use in Personal care products, Consumer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn n-Butyl Acetate

REACH-registreringsnummer 01-2119485493-29-XXXX

CAS-nummer 123-86-4

EG-nummer 204-658-1

Leverantör
Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik Use in Personal care products, Consumer

Processens omfattning Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik-/kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.

Produktkategorier [PC}: PC28 Parfymer, doftmedel
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Huvudsektor SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC] ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck > 10 Pa.

Ämne är en unik struktur. Lätt biologiskt nedbrytbar.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100

Riskhanteringsåtgärder

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Use in Personal care products, Consumer

Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	tomma behållare och avfall skall avlägsnas på ett säkert sätt. Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Kontroll av icke-industriell exponering

I enlighet med artikel 14 (5b) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattningen och riskkarakteriseringen vad gäller människans hälsa utföras för slutanvändare av kosmetiska produkter inom intervallet i direktiv 76/768/EEC.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	CHESAR model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.006 mg/l, PNEC 0.18 mg/l, RCR 0.0333 sötvattensediment: Exposition 0.128 mg/kg, PNEC 0.981 mg/kg, RCR 0.0001306 havsvatten: Exposition 0.000638 mg/l, PNEC 0.018 mg/l, RCR 0.0354 havssediment: Exposition 0.013 mg/kg, PNEC 0.0981 mg/kg, RCR 0.0001327 Jordbruksjord: Exposition 0.023 mg/kg, PNEC 0.0903 mg/kg, RCR 0.0002556 STP: Exposition 0.061 mg/l, PNEC 35.6 mg/l, RCR 0.0017

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

I enlighet med artikel 14 (5b) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattningen och riskkarakteriseringen vad gäller människans hälsa utföras för slutanvändare av kosmetiska produkter inom intervallet i direktiv 76/768/EEC.