



SÄKERHETSDATABLAD ISOBUTYLACETAT

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ISOBUTYLACETAT
Produktnummer	649
Synonymer; handelsnamn	ISO BUTYL ACETATE
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EU-indexnummer	607-026-00-7
EG-nummer	203-745-1

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

Identifierade användningar	Målarfärg. Lim. Lösningsmedel Ytbeläggning Rengöringsmedel. Laboratoriereagens. 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.	649

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 2 - H225
Hälsofaror	STOT SE 3 - H336
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	203-745-1
-----------	-----------

ISOBUTYLACETAT

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket 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.
P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn	ISOBUTYLACETAT
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
EU-indexnummer	607-026-00-7
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

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

Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Huvudvärk. Påverkan på centrala nervsystemet.
Förtäring	Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Illamående, kräkning. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Avfettning, uttorkning och hudsprickor.

ISOBUTYLACETAT

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 Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Farliga förbränningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Ättiksyra.

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 Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. 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 inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

ISOBUTYLACETAT

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Skyddas från ljus. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med syror och baser. Vatten, fukt. Oxidationsmedel.

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

DNEL

- Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 600 mg/m³
- Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³
- Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 10 mg/m³
- Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 300 mg/m³
- Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 35.7 mg/m³
- Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn
- Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn
- Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 10 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.17 mg/l
- Saltvatten; 0.017 mg/l
- Successiv frisättning; 0.34 mg/l
- STP; 200 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.877 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0877 mg/kg
- Jord; 0.0755 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. EN 166

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 1 timmar. Vitongummi (fluorgummi). Polyvinylalkohol (PVA). Butylgummi. handske tjocklek 0.3mm EN 374

Annat skydd för hud och kropp Använd antistatiska skyddskläder om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet.

ISOBUTYLACETAT

Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Fruktig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (utspädd lösning): 6.7 @ 0.5%
Smältpunkt	< -90°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	117°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	22°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	1.5
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10.5 % Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.3 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	4
Relativ densitet	0.871 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	0.56 @ °C Lös i vatten. OECD 105
Fördelningskoefficient	log Pow: 2.3
Självtändningstemperatur	430°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	0.70 mPa s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
-----------------------	--------------------------------

ISOBUTYLACETAT

Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	116.16
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 100 %.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar med vatten. Ljus.
-------------	----------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	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	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD ₅₀ mg/kg)	13 413,0
--	----------

Djurslag	Råtta
----------	-------

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	OECD 401
--	----------

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD ₅₀ mg/kg)	17 400,0
---	----------

Djurslag	Kanin
----------	-------

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	OECD 402
--	----------

Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Inte irriterande.
----------	-------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte irriterande.
------------------------------------	-------------------

Luftvägssensibilisering

ISOBUTYLACETAT

Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Inte sensibiliserande. Marsvin
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
<u>Inandning</u>	Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet.
<u>Förtäring</u>	Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Illamående, kräkning. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.
<u>Hudkontakt</u>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig eller ofta upprepad kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<u>Kontakt med ögonen</u>	Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
---------------------	--

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 17 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Red killifish) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 25 mg/l, <i>Daphnia magna</i> OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	LC ₅₀ , 72 timmar: 370 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 21 dagar: 34 mg/l, <i>Daphnia magna</i> NOEC, 21 dagar: 23 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
--	---

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Vatten - Degradation (%) 81: 20 dagar

ISOBUTYLACETAT

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	log Pow: 2.3

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
-----------	-------------------------------

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	Okänd.
-------------------------	--------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1213
UN Nr. (IMDG)	1213
UN Nr. (ICAO)	1213
UN Nr. (ADN)	1213

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	ISOBUTYLACETAT
Officiell transportbenämning (IMDG)	ISOBUTYLACETAT
Officiell transportbenämning (ICAO)	ISOBUTYL ACETATE
Officiell transportbenämning (ADN)	ISOBUTYLACETAT

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

ISOBUTYLACETAT

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	3YE
Farlighetsnummer (ADR/RID)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	EH40/2005 Workplace exposure limits.
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).
Inventory Information	AICS DSL ENCS NZIOC TSCA PICCS IECS EINECS

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

ISOBUTYLACETAT

Förkortningar och akronymer 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 mediansdos).
	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 punkttestimat 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	ECHA Disseminated REACH Dossier
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-12-02
Versionsnummer	4.000
Ersätter datum	2016-12-06
SDS nummer	649

ISOBUTYLACETAT

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Signatur	J Spenceley



Exponeringsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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	tillberedning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, packning i stor och liten omfattning, provtagning, underhåll och tillhörande arbet
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
---	--------------------

Arbetslagare

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna 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 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 13.33 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 4000 tonnes

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

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): 0.02%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
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%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES v2.1

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.014 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.084
 sötvattensediment: Exposition 0.284 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.324
 havsvatten: Exposition 0.001 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.084
 havssediment: Exposition 0.028 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.324
 Jordbruksjord: Exposition 0.064 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.848
 STP: Exposition 0.141 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0007

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.048 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.0001
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 121 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.252
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.202
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101



Exponeringsscenario Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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] ERC1 Tillverkning av ämnet

Speciella miljöutsläppskategorier [SPERC] ESVOC SPERC 1.1b.v1

Arbetsstagare

Distribution of substance

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna 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 Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 166.7 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 50000 tonnes

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

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 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
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 avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Distribution of substance

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES v2.1

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.009 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.052
 sötvattensediment: Exposition 0.178 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.203
 havsvatten: Exposition 0.0009 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.0052
 havssediment: Exposition 0.018 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.203
 Jordbruksjord: Exposition 0.034 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.448
 STP: Exposition 0.088 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0004

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.048 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.0001
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 121 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.252
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.202
 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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101



Exponeringsscenario Uses in coatings - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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]	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
---	---------------------

Arbetsstagare

Uses in coatings - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna 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 Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 13.33 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 4000 tonnes

Lokalt använd andel av det regionala tonnage: 1

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): 0.01%

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
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 avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Uses in coatings - Industrial

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

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

Tekniska skyddsåtgärder PROC7 Industriell sprayning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 95

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES v2.1

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.007 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.042
sötvattensediment: Exposition 0.142 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.162
havsvatten: Exposition 0.0007 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.042
havssediment: Exposition 0.014 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.0163
Jordbruksjord: Exposition 0.069 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.913
STP: Exposition 0.071 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0004

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Uses in coatings - Industrial

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.048 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 121 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.252

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.202

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC7 Industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 60.5 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.126

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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101



Exponeringsscenario Uses in coatings - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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 - 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
<u>Miljö</u>	
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
<u>Arbetsstagare</u>	

Uses in coatings - Professional

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna 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 Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

använda mängder

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

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 98%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 1%

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 1%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
 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%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Uses in coatings - Professional

Inställning	Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

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 dopprning och gjutning PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.
-------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES v2.1
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.00006 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.0003 sötvattensediment: Exposition 0.001 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.001 havsvatten: Exposition 0.000007 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.0004 havssediment: Exposition 0.0001 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.002 Jordbruksjord: Exposition 0.0001 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.002 STP: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
-----------------	------------------------------

Uses in coatings - Professional

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.048 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 121 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.252

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605



Exponeringsscenario Use in Cleaning Products - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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 hållning/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 Bulktilverkning, 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

Arbetslagare

Use in Cleaning Products - Industrial

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna 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 Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

använda mängder

Dygnsmängden per uppställningsplats: 5 tonnes

Årsbelopp per uppställningsplats 100 tonnes

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 30%

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 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
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 avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk : 89.4%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

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

Use in Cleaning Products - Industrial

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

Tekniska skyddsåtgärder	PROC7 Industriell sprayning Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp. Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 95
--------------------------------	--

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES v2.1
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.003 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.016 sötvattensediment: Exposition 0.054 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.061 havsvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.016 havssediment: Exposition 0.005 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.0062 Jordbruksjord: Exposition 0.013 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.175 STP: Exposition 0.026 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0001

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare
Exposition	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.048 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.0001 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 121 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.252 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.202 PROC7 Industriell sprayning Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 60.5 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.126 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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504 PROC10 Applicering med roller eller strykning Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504 PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504 PROC15 Användning som laboratoriereagens Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101



Exponeringsscenario Use in Cleaning Products - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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 hållning/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
<u>Miljö</u>	
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
<u>Arbetslagare</u>	

Use in Cleaning Products - Professional

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna 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 Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP

använda mängder

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

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 2%

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001%

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

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
 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%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Use in Cleaning Products - Professional

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

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 Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

Riskhanteringsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning
bära ett andningsskydd som ger en minimieffektivitet på (%): 90

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES v2.1

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00003 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.0002
sötvattensediment: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.0007
havsvatten: Exposition 0.000004 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.003
havssediment: Exposition 0.00009 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.0099
Jordbruksjord: Exposition 0.00003 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.0003
STP: Exposition 0.0000 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 0.048 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 96.8 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 121 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.252

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

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, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

PROC11 Icke-industriell sprayning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605



Exponeringsscenario Use in laboratories - Industrial

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
<u>Arbetsstagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
-----------------------	---------------------------------------

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

Emissionsfaktor - luft	Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 2.5%
Emissionsfaktor - vatten	Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 2%

Use in laboratories - Industrial

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01%

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
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%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

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

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES v2.1

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.007 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.039
sötvattensediment: Exposition 0.134 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.153
havsvatten: Exposition 0.0007 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.039
havssediment: Exposition 0.013 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.153
Jordbruksjord: Exposition 0.025 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.33
STP: Exposition 0.054 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.002

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Exposition PROC10 Applicering med roller eller strykning
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 242 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.504
PROC15 Användning som laboratoriereagens
Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³, DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101



Exponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Isobutyl Acetate
REACH-registreringsnummer	01-2119488971-22-XXXX
CAS-nummer	110-19-0
EG-nummer	203-745-1
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
<u>Miljö</u>	
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
<u>Arbetslagare</u>	
Processkategorier	PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC15 Användning som laboratoriereagens

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP
-----------------------	---------------------------------------

använda mängder

Use in laboratories - Professional

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

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 Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag
 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%

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska, 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).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.
Temperatur Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).

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

Tekniska skyddsåtgärder PROC10 Applicering med roller eller strykning Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25 %.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES v2.1
miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0003 mg/l, PNEC 0.17 mg/l, RCR 0.0002
 sötvattensediment: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.877 mg/kg, RCR 0.0007
 havsvatten: Exposition 0.0004 mg/l, PNEC 0.017 mg/l, RCR 0.0003
 havssediment: Exposition 0.00009 mg/kg, PNEC 0.0877 mg/kg, RCR 0.001
 Jordbruksjord: Exposition 0.00003 mg/kg, PNEC 0.0755 mg/kg, RCR 0.0004
 STP: Exposition 0.0000 mg/l, PNEC 200 mg/l, RCR 0.0000

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

Use in laboratories - Professional

Exposition

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 290.4 mg/m³,

DNEL 480 mg/m³, RCR 0.605

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Arbetstagare - inhalativ, långvarig - lokal irritation och systemiskt : exponering 48.4 mg/m³,

DNEL 480 mg/m³, RCR 0.101