



SÄKERHETSDATABLAD VÄTEPEROXID 8 - 20%

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	VÄTEPEROXID 8 - 20%
Produktnummer	22968
Synonymer; handelsnamn	HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION, HYDROGEN DIOXIDE, HYDROGEN PEROXIDE 8% SOLUTION, HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 17%, VÄTEPEROXID 19%, Väteperoxid 19% Aseptisk, HYDROGENPEROXIDE 10%, HYDROGEN PEROXIDE 14% SOL, HORIZON HYD PEROX 18% SOL, HYDROGEN PEROX STAB 12%
REACH-registreringsnummer	01-2119485845-22-XXXX
CAS-nummer	7722-84-1
EU-indexnummer	008-003-00-9
EG-nummer	231-765-0

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

Identifierade användningar	Livsmedelsindustri 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.	22968

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

VÄTEPEROXID 8 - 20%

EG-nummer 231-765-0

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kompletterande information på etiketten Förvärv, innehav eller användning för enskilda personer är begränsad.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn VÄTEPEROXID 8 - 20%
REACH-registreringsnummer 01-2119485845-22-XXXX
EU-indexnummer 008-003-00-9
CAS-nummer 7722-84-1
EG-nummer 231-765-0

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 om besvär kvarstår.

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

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

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

VÄTEPEROXID 8 - 20%

Lämpliga släckmedel Släck med följande släckmedel: Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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. 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 Sörj för god ventilation. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Avlägsna alla antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

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.

Lagringsklass Lagring av oxiderande material.

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): WEL 1 ppm 1.4 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): WEL 2 ppm 2.8 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 3 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.4 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1.93 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.21 mg/m³

VÄTEPEROXID 8 - 20%

PNEC	- Sötvatten; 0.0126 mg/l
	- Saltvatten; 0.0126 mg/l
	- STP; 4.66 mg/l
	- Successiv frisättning; 0.0138 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.047 mg/l
	- Sediment (Havsvatten); 0.047 mg/l
	- Jord; 0.0023 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. EN 166

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. (0.7 mm) Gummi (naturligt, latex). (1.0 mm) Nitrilgummi. (0.33 mm)

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

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	Skarp.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 1 - 4
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 - 107°C
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avduntningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avduntningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.

VÄTEPEROXID 8 - 20%

Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.03 - 1.07
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Produkten innehåller ett ämne som är klassificerat som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	34
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	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

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. Starka reduktionsmedel.
---------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Syre.
---------------------------------	-------

VÄTEPEROXID 8 - 20%

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärtor vid förtäring.

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden.

Kontakt med ögonen Risk för allvarliga ögonskador.

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

Toxicitet Ingen information tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

VÄTEPEROXID 8 - 20%

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 Inga kända.

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

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

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 2984

UN Nr. (IMDG) 2984

UN Nr. (ICAO) 2984

UN Nr. (ADN) 2984

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING

Officiell transportbenämning (IMDG) VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING

Officiell transportbenämning (ICAO) HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

Officiell transportbenämning (ADN) VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 5.1

ADR/RID klassificeringskod O1

ADR/RID etikett 5.1

IMDG klass 5.1

ICAO klass/riskgrupp 5.1

ADN klass 5.1

VÄTEPEROXID 8 - 20%

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-H, S-Q
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	2R
Farlighetsnummer (ADR/RID)	50
Tunnelrestriktionskod	(E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Ej fastställt.
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

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.
---------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kanada (DSL/NDL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

VÄTEPEROXID 8 - 20%

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

VÄTEPEROXID 8 - 20%

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.
 EC₅₀: 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)

Revisionskommentarer

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

Revisionsdatum

2018-07-31

Versionsnummer

2.000

Ersätter datum

2017-07-14

SDS nummer

22968

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

VÄTEPEROXID 8 - 20%

Signatur

Lisa Bland



Exponeringsscenario

Loading and unloading operations, distribution covering all identified uses

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrogen Peroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119485845-22-XXXX
CAS-nummer	7722-84-1
EG-nummer	231-765-0
EU-indexnummer	008-003-00-9
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	Loading and unloading operations, distribution covering all identified uses
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC8 Biocidprodukter PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC21 Laboratoriekemikalier PC25 Metallbearbetningsvätskor PC27 Växtskyddsmedel PC29 Läkemedel PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC37 Vattenreningskemikalier PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Loading and unloading operations, distribution covering all identified uses

Användningsområden [SU]	SU4 Livsmedelstillverkning SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls SU6 Tillverkning av papper och pappersprodukter SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter) SU9 Tillverkning av finkemikalier SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning SU11 Tillverkning av gummiprodukter SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling SU14 Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning SU21 Konsumentanvändningar SU22 Yrkesmässig användning
--------------------------------	---

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet ERC2 Formulering till blandning ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC6a Användning av intermediär ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara) ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
--------------------------------------	--

Arbetslagare

Processkategorier	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)
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 90 %.

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	En begränsning av luftemissionen är inte tillämplig, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning ut i luften.
Emissionsfaktor - vatten	Begränsningar av avloppsvattenemissioner behöver inte iaktas eftersom det inte sker någon direkt frisläppning av avloppsvatten.
Emissionsfaktor - jord	ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.
-------------------	--

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Loading and unloading operations, distribution covering all identified uses

Avfallsbehandling	Förbränning av specialavfall
Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 90 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.
--------------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.
 bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
 använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	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 0.99 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.35 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.21 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.075 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.71 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.25



Exponeringsscenario Bleaching with hydrogen peroxide solutions

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrogen Peroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119485845-22-XXXX
CAS-nummer	7722-84-1
EG-nummer	231-765-0
EU-indexnummer	008-003-00-9
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	Bleaching with hydrogen peroxide solutions
Produktkategorier [PC]:	PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls SU6 Tillverkning av papper och pappersprodukter SU21 Konsumentanvändningar SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Bleaching with hydrogen peroxide solutions

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 PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 35 %.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 9810 tonnes
Regional användningsmängden (tonnes/år): 43600

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (efter typiska riskhanteringsåtgärder på plats): 0.01

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.009

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.0001

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 (Standard)
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100 (Standard)

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Filtrering

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning av specialavfall

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 35 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

Bleaching with hydrogen peroxide solutions

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur	Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat angetts).
Luftningshastighet	SU3 Industriella användningar Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90 SU22 Yrkesmässig användning Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80

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

Tekniska skyddsåtgärder	Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.
-------------------------	--

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

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
Uppgifter om koncentration	Undvik användning vid en produktkoncentration på mer än12%.

använda mängder

Mängd per användning: 100 mL

Användningens frekvens och varaktighet

Omfatta rdaglig exponering upp till 10minuter

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Temperatur	Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).
------------	--

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Exponeringsväg	Inandningen
Konsumentinformation	Skall inte intas. vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0098 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.78 havsvatten: Exposition 0.001 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.079 jord: Exposition 0.000154 mg/kg, PNEC 0.0023 mg/kg, RCR 0.067 STP: Exposition 0.098 mg/l, PNEC 4.66 mg/l, RCR 0.021 Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
-----------------	--------------------------

Bleaching with hydrogen peroxide solutions

Exposition

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.005 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.002
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.496 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.18
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.298 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.11
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.992 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.35
PROC13 Behandling av varor med doppling och gjutning
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.496 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.18
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.85 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.30

3. Fastställande av exponering (Hälsa 2)

Exposition

Konsument - inhalativ : exponering 0.13 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.046



Exponeringsscenario Environmental and agricultural use of hydrogen peroxide solutions

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrogen Peroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119485845-22-XXXX
CAS-nummer	7722-84-1
EG-nummer	231-765-0
EU-indexnummer	008-003-00-9
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	Environmental and agricultural use of hydrogen peroxide solutions
Produktkategorier [PC]:	PC20 Processhjälpmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC37 Vattenreningskemikalier
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar SU21 Konsumentanvändningar SU22 Yrkesmässig användning
Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske SU2a Gruvdrift (utan offshoreindustrier) SU2b Offshoreindustrier SU8 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Environmental and agricultural use of hydrogen peroxide solutions

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

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 4.93 tonnes
Regional användningsmängden (tonnes/år): 2465

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 360 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Frisläppningsandel i luft från process (efter typiska riskhanteringsåtgärder på plats): 0.1

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.05

Emissionsfaktor - jord Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.8

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor: 10 (Standard)
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten: 100 (Standard)

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Filtrering

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning av specialavfall

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Environmental and agricultural use of hydrogen peroxide solutions

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

Luftningshastighet SU3 Industriella användningar Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 90 SU22
Yrkesmässig användning Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 80

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

Tekniska skyddsåtgärder Säkerställ extra ventilation vid platser där det förekommer utsläpp.

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0085 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.67
havsvatten: Exposition 0.000775 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.006
jord: Exposition 0.000113 mg/kg, PNEC 0.0023 mg/kg, RCR 0.049
STP: Exposition 0.088 mg/l, PNEC 4.66 mg/l, RCR 0.019

Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Exposition PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.007 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.0025
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.708 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.25
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.425 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.15
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
Arbetstagare - inhalativ : exponering 1.06 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.38

Värsta antagande



Exponeringsscenario Use of hydrogen peroxide solutions in cleaning agents

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrogen Peroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119485845-22-XXXX
CAS-nummer	7722-84-1
EG-nummer	231-765-0
EU-indexnummer	008-003-00-9
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 of hydrogen peroxide solutions in cleaning agents
Produktkategorier [PC]:	PC21 Laboratoriekemikalier PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC11 Icke-industriell sprayning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	--

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

Produktens egenskaper

Use of hydrogen peroxide solutions in cleaning agents

Aggregationstillstånd flytande

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 50 %.

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 6210

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft Bortfaller.

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.8

Emissionsfaktor - jord ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 (Standard)

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Filtrering

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Fasta hushållsavfall (t.ex. produktförpackningar) tas om hand vid kommunala återvinningsstationer

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

använda mängder

ingen storleksordning

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

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

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Use of hydrogen peroxide solutions in cleaning agents

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod	EUSES model använd.
miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.0085 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.67 havsvatten: Exposition 0.000775 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.006 jord: Exposition 0.000113 mg/kg, PNEC 0.0023 mg/kg, RCR 0.049 STP: Exposition 0.088 mg/l, PNEC 4.66 mg/l, RCR 0.019 Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	ECETOC TRA model använd.
Exposition	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.007 mg/m ³ , DNEL 2.8 mg/m ³ , RCR 0.0025 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.708 mg/m ³ , DNEL 2.8 mg/m ³ , RCR 0.25 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.425 mg/m ³ , DNEL 2.8 mg/m ³ , RCR 0.15 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår Arbetstagare - inhalativ : exponering 1.06 mg/m ³ , DNEL 2.8 mg/m ³ , RCR 0.38 Värsta antagande



Exponeringsscenario

Use of hydrogen peroxide solutions for hair bleaching and dyeing and tooth bleaching

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Hydrogen Peroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119485845-22-XXXX
CAS-nummer	7722-84-1
EG-nummer	231-765-0
EU-indexnummer	008-003-00-9
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 of hydrogen peroxide solutions for hair bleaching and dyeing and tooth bleaching
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	--

Arbetsstagare

Processkategorier	PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
-------------------	---

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	flytande
-----------------------	----------

använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 6210

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

Ytterligare driftsvillkor angående miljöexponering

Emissionsfaktor - luft	Bortfaller.
------------------------	-------------

Use of hydrogen peroxide solutions for hair bleaching and dyeing and tooth bleaching

Emissionsfaktor - vatten Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):0.8

Emissionsfaktor - jord ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:100 (Standard)

Riskhanteringsåtgärder

God praxis P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Filtrering

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering Fasta hushållsavfall (t.ex. produktförpackningar) tas om hand vid kommunala återvinningsstationer

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

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Användningens frekvens och varaktighet

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

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

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

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

Riskhanteringsåtgärder

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.
bär lämplig overal för att undvika hudexponering.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
Andra skyddsåtgärder såsom segregering av aktivitet, minimering av personal, andningsskydd, ogenomtränglig dräkt och ansiktsskydd bör också övervägas för aktiviteter med hög dispersion vilka tros leda till avsevärt utsläpp av aerosol eller ånga, t.ex. sprayning.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod EUSES model använd.

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.0085 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.67
havsvatten: Exposition 0.000775 mg/l, PNEC 0.0126 mg/l, RCR 0.006
jord: Exposition 0.000113 mg/kg, PNEC 0.0023 mg/kg, RCR 0.049
STP: Exposition 0.088 mg/l, PNEC 4.66 mg/l, RCR 0.019

Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA model använd.

Use of hydrogen peroxide solutions for hair bleaching and dyeing and tooth bleaching

Exposition

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

Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.007 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.0025

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

Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.708 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.25

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

Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.425 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.15

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

Arbetstagare - inhalativ : exponering 1.06 mg/m³, DNEL 2.8 mg/m³, RCR 0.38

Värsta antagande