

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 8.5
Revisionsdato 05.07.2022
Trykdato 07.07.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn : Hydrogenperoxid 35 %

Produkt nummer : 1.08600
Katalog Nr. : 108600
Mærke : Millipore
REACH No. : Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Pharmaceutisk produktion og analyse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Merck Life Science ApS
Vandtårnsvej 62A,
DK-2860 SØBORG, DENMARK

Telefon : +45 43 56 59-20
Fax : +45 43 56 59-05
E-mail adresse : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +(45)-69918573 (CHEMTREC)
Ved akut udrykning og livsfare - 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Akut toksicitet, Oralt (Kategori 4), H302

Hudirritation (Kategori 2), H315

Alvorlig øjenskade (Kategori 1), H318

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3), Åndedrætssystem, H335

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet (Kategori 3), H412

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Piktogram



Signalord	Fare
Faresætning(er)	
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Præventive sætning(er)	
P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Supplerende faresætninger	ingen

Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord	Fare
Faresætning(er)	
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Præventive sætning(er)	
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Supplerende faresætninger	ingen

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponent		Klassificering	Koncentration
Hydrogenperoxid			
CAS-Nr.	7722-84-1	Ox. Liq. 1; Acute Tox. 4;	≥ 35 - < 50 %
EF-Nr.	231-765-0	Skin Corr. 1A; Eye Dam.	
Indeks-Nr.	008-003-00-9 *	1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; H271, H302, H332, H314, H318, H335,	

	H412 Koncentrationsgrænser: >= 70 %: Ox. Liq. 1, H271; 50 - < 70 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 70 %: Skin Corr. 1A, H314; 50 - < 70 %: Skin Corr. 1B, H314; 35 - < 50 %: Skin Irrit. 2, H315; 8 - < 50 %: Eye Dam. 1, H318; 5 - < 8 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 35 %: STOT SE 3, H335;	
--	--	--

*Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelsen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Ved ildebefindende tilkald læge.

I tilfælde af hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald straks øjenlæge. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.

Ved indtagelse: Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i afsnit 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Nedbrydningsprodukternes natur er ikke kendt.

Ikke brændbart.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

5.4 Yderligere oplysninger

Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert. Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8. For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. Tag tag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsuges med absorberende materiale, f.eks. Chemisorb®. Bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Hygiejniske foranstaltninger

Skift straks forurenede tøj. Brug beskyttelsescreme. Vask hænder og ansigt efter endt arbejdsoperation.

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Beholdere skal lukkes på en måde, så indre overtryk kan slippe ud (f.eks. Overtryksventil). Ingen metalbeholdere.

Tæt tillukket. Beskyttet mod lys. Holdes borte fra brændbare materialer og antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

Opbevaringsklasse

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 5.1B: Oxiderende farefulde materialer

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponent	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Værdi	Basis
Hydrogenperoxid	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Fuldstændig kontakt

Materiale: Latex handsker

minimumstykkelse: 0,6 mm

Gennemtrængningstid: > 480 min

Materiale testet: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Størrelse M)

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Ved stænk

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningstid: > 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Åndedrætsværn

Anbefalet filter type: filter NO

Brugeren skal sørge for at vedligeholde, rengøre og afprøve af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|-------------------------|
| a) Tilstandsform | væske |
| b) Farve | farveløs |
| c) Lugt | svag |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt | Smeltepunkt: ca.-24 °C |
| e) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ca.110 °C ved 1.013 hPa |

f)	Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
g)	Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data tilgængelige
h)	Flammepunkt	Ikke anvendelig
i)	Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
j)	Dekomponeringstemperatur	> 100 °C -
k)	pH-værdi	ca.2 - 4 ved 20 °C
l)	Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgængelige Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgængelige
m)	Vandopløselighed	ved 20 °C opløselig
n)	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
o)	Damptryk	ca.20 HPa ved 20 °C
p)	Massefylde	1,13 g/cm ³ . ved 20 °C
	Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
q)	Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
r)	Partikelegenskaber	Ingen data tilgængelige
s)	Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
t)	Oxiderende egenskaber	Brandnærende egenskaber

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

hede/varme-følsom Følsom overfor lys
Indeholder de følgende stabilisator(er):
Dinatriumpyrophosphat (0,015 %)
Phosphorsyre (0,01 %)
Ammoniumnitrat (0,006 %)

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for eksplosion med:
Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare gasser eller dampe med:
hydrazin og derivater
hydrider
brændbare stoffer
Ether
anhydrider
Oxidationsmidler

Organsk substans
peroxidforbindelser
permanganater
organisk opløsningsmiddel
organiske nitroforbindelser
Messing
Alkali metaller
alkalisalte
Alkaliske jordmetaller
Metaller
metaloxider
Metal salte.
ikke-metaller
ikke-metalliske oxider
Aldehyder
Alkoholer
Aminer
Ammoniak
Syrer
stærke baser
Acetaldehyd
Acetone
Aktivt kul
aniliner
Bly
Pulverformige metaller
eddikesyre
Eddikesyreanhydrid
Kalium
iodider
kaliumpermanganat
Methanol
natrium
olier
phosphor
Fosforholdige oxider
konc. svovlsyre
Tungmetaller
sølv
i pulverform
alkalihydroxider
med
Tungmetaller
vinylacetat
med
Katalysator
Exotherme reaktioner med:
alkalihydroxider
Metaller
Salpetersyre
zinkoxid
Metal salte.
Phenol
med
metalkatalysatorer

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning

10.5 Materialer, der skal undgås

Bly, bronze, Jern, Kobber, Messing, sølv, Metaller, metallegeringer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - 1.193 - 1.270 mg/kg

Estimat for akut toksicitet Indånding - 4 h - > 20 mg/l - damp(Beregningmetode)

LD50 Hud - Kanin - han og hun - > 2.000 mg/kg
(US-EPA)

Hudætsning/-irritation

Efter længere tids påvirkning af kemikaliet: Forårsager ætsninger af hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

konjunktivitis (bindehindekatar)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibiliserings test: - Marsvin

Resultat: negativ

Bemærkninger: (ekstern sikkerhedsdatablade)

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

blanding kan forårsage irritation af luftvejene. - Åndedrætssystem

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

11.2 Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller

Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på
niveauer på 0.1 % eller derover.

Svimmelhed, Bevidstløshed, Diarré, Kvalme, Opkastning, Hovedpine, Krampetrækninger,
muskeltrækning, søvnløshed, chok, Irritation og ætsning, konjunktivitis (bindehindekatar)

Risiko for alvorlig øjenskade.

Systemisk virkning:

Hovedpine
Svimmelhed
Kvalme
Opkastning
Diarré
søvnløshed
muskeltrækning
Krampetrækninger
Bevidstløshed
chok

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og
sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Hydrogenperoxid

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - hun - 693,7 mg/kg

(OECD retningslinje 401)

Estimat for akut toksicitet Indånding - 4 h - 11,1 mg/l - damp

(Ekspert vurdering)

LD50 Hud - Kanin - han og hun - > 2.000 mg/kg

(US-EPA)

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare. Klassificeres i henhold til forordning EU 1206/2008 bilag VI

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Metode: OECD retningslinje 474

Arter: Mus - han og hun - Knoglemarv

Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Indånding - Kan forårsage irritation af luftvejene. - Luftveje

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Blanding

Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger IC50 - Chlorella vulgaris (ferskvandalger) - 2,5 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ved hensigtsmæssig håndtering forventes ingen forstyrrelse af rensningsanlægs funktion. Udledning til miljøet skal undgås.

Ingen data tilgængelige

Komponenter

Hydrogenperoxid

Toksicitet overfor fisk Semi-statisk test LC50 - Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) - 16,4 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr Semi-statisk test LC50 - Daphnia pulex (Almindelig dafnie) - 2,4 mg/l - 48 h (US-EPA)

Toksicitet overfor alger Statisk test ErC50 - Skeletonema costatum (kiselalge) - 1,38 mg/l - 72 h Bemærkninger: (ECHA)

Statisk test NOEC - Skeletonema costatum (kiselalge) - 0,63 mg/l - 72 h
Bemærkninger: (ECHA)

Toksicitet overfor bakterier

Statisk test EC50 - aktivt slam - 466 mg/l - 30 min (OECD retningslinje 209)

Statisk test EC50 - aktivt slam - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD retningslinje 209)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet. Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål. Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: 2014

IMDG: 2014

IATA: 2014

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING

IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

IATA: Hydrogen peroxide, aqueous solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 5.1 (8)

IMDG: 5.1 (8)

IATA: 5.1 (8)

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej

IMDG Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej

IATA: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til mlsbranding@sial.com.

Bilag: Eksponeringsscenario

Identificerede anvendelser:

Anvendelse: Industriel anvendelse

SU3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
SU3, SU 10: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg, Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
PC19: Mellemprodukt PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Produktion af stoffer, Formulering af kemiske produkter, Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler, Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter), Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

Anvendelse: Erhvervmæssig anvendelse

SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
ERC8a, ERC8d: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelse: Forbrugeranvendelse

SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
PC39: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
ERC8a, ERC8d: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

1. Eksponeringsscenariets korte titel: Industriel anvendelse

Hovedbrugergrupper	: SU3
Slutanvendelsessektor	: SU3, SU 10
Kemisk produktkategori	: PC19, PC39
Proceskategorier	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15
Miljøudledningskategorier	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2. Eksponeringsscenarie

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

Brugt mængde

Årlig mængde pr. produktionssted	: 1010 t
Bemærkninger	: (baseret på det rene stof)

Andre givne driftsforhold der på virker miljø eksponeringen

Antal af emissionsdage pr. år	: 360
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: 0,10 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: 0,50 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: 0,10 %

Tekniske forhold og foranstaltninger /organisatoriske foranstaltninger

Luft	: Brug af udstyr til begrænsning af emissionen af luftforurenende stoffer.
Vand	: Biologisk spildevandsbehandlingsanlæg

Forhold og foranstaltninger relateret til kommunalt spildevandsrensingsanlæg

Type af spildevandsbehandlingsanlæg	: Kommunalt spildevandsrensingsanlæg
Flowhastighed af rensningsanlæggets spildevand	: 2.000 m ³ /d
Procentvis fjernelse fra spildevand	: 97 %

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC15

Produkt karakteristika

Koncentration af stof i blanding/artikel	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 70 %.
Fysisk form (ved brugstidspunktet)	: Mellem flygtig væske
Procestemperatur	: < 70 °C

Frekvens og varighed af brugen

Brugsfrekvens : 8 timer / dag

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Udendørs / Indendørs : Indendørs med punktudsugning

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Dækker daglig eksponering op til 8 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker (testet til EN 374) og øjenbeskyttelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC4**Produkt karakteristika**

Koncentration af stof i blanding/artikel : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 70 %.

Fysisk form (ved brugstidspunktet) : Mellem flygtig væske

Procestemperatur : < 70 °C

Frekvens og varighed af brugen

Brugsfrekvens : 8 timer / dag

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Udendørs / Indendørs : Indendørs med punktudsugning og god almindelig udluftning

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Dækker daglig eksponering op til 8 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker (testet til EN 374) og øjenbeskyttelse.

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5, PROC8a, PROC9**Produkt karakteristika**

Koncentration af stof i blanding/artikel : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 70 %.

Fysisk form (ved brugstidspunktet) : Mellem flygtig væske

Procestemperatur : < 70 °C

Frekvens og varighed af brugen

Brugsfrekvens : < 4 timer / dag

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Udendørs / Indendørs : Indendørs med punktudsugning og forøget almindelig udluftning

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Undgå at udføre processen mere end 4 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker (testet til EN 374) og øjenbeskyttelse.

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC14

Produkt karakteristika

Koncentration af stof i blanding/artikel : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 70 %.

Fysisk form (ved brugstidspunktet) : Mellem flygtig væske

Procestemperatur : < 70 °C

Frekvens og varighed af brugen

Brugsfrekvens : 8 timer / dag

Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning

Udendørs / Indendørs : Indendørs med punktudsugning og forøget almindelig udluftning

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning

Dækker daglig eksponering op til 8 timer.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker (testet til EN 374) og øjenbeskyttelse.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde**Miljø**

Bidragende scenarie	Eksponering svurderings metode	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponering sgrænse	RCR*
ERC1	EUSES		Ferskvand			0,61
ERC2	EUSES		Ferskvand			0,61
ERC4	EUSES		Ferskvand			0,61
ERC6a	EUSES		Ferskvand			0,61
ERC6b	EUSES		Ferskvand			0,61

Arbejdstagere

Bidragende scenarie	Eksponering svurderings metode	Specifikke forhold	Værdi	Eksponering sgrænse	RCR*
PROC1	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning , inhalérbar, systemisk			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning , inhalérbar, systemisk			0,35
PROC3	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning , inhalérbar, systemisk			0,71
PROC8b	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning , inhalérbar, systemisk			0,89
PROC15	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning , inhalérbar, systemisk			0,71

*Risikokarakteriseringskvotient					
PROC4	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning, inhalérbar, systemisk			0,99
*Risikokarakteriseringskvotient					
PROC5	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning, inhalérbar, systemisk			0,64
PROC8a	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning, inhalérbar, systemisk			0,64
PROC9	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning, inhalérbar, systemisk			0,64
*Risikokarakteriseringskvotient					
PROC10	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning, inhalérbar, systemisk			0,91
PROC14	ECETOC TRA, ændret	langtidsvirkning, inhalérbar, systemisk			0,91
*Risikokarakteriseringskvotient					

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Slå op i Mercks værktøj ScIDeEx® på www.merckmillipore.com/scideex for en udført med ECETOC TRA.

Der henvises til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Eksponeringsscenariets korte titel: Erhvervsmæssig anvendelse

Hovedbrugergupper : **SU 22**
 Slut anvendelses sektor : **SU 22**
 Kemisk produktkategori : **PC39**
 Miljøudledningskategorier : **ERC8a, ERC8d:**

2. Eksponeringsscenario

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Brugt mængde

Årlig mængde pr. produktionssted : 185 t

Bemærkninger : (baseret på det rene stof)

Andre givne driftsforhold der på virker miljø eksponeringen

Antal af emissionsdage pr. år : 360

Emission eller frisættelsesfaktor:
luft : 10 %Emission eller frisættelsesfaktor:
vand : 5 %Emission eller frisættelsesfaktor:
jord : 8 %**3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde****Miljø**

Bidragende scenarie	Eksponering svurderings metode	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponeringsgrænse	RCR*
ERC8a	EUSES		Ferskvand			0,94
ERC8d	EUSES		Ferskvand			0,94

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Der henvises til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Eksponeringsscenariets korte titel: Forbrugeranvendelse

Hovedbrugergrupper : **SU 21**
Slutanvendelsessektor : **SU 21**
Kemisk produktkategori : **PC39**
Miljøudledningskategorier : **ERC8a, ERC8d:**

2. Eksponeringsscenarioet**2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d****Brugt mængde**

Årlig mængde pr. produktionssted : 185 t

Bemærkninger : (baseret på det rene stof)

Andre givne driftsforhold der på virker miljø eksponeringen

Antal af emissionsdage pr. år : 360
Emission eller frisættelsesfaktor: : 10 %
luft
Emission eller frisættelsesfaktor: : 5 %
vand
Emission eller frisættelsesfaktor: : 8 %
jord

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Bidragende scenarie	Eksponering svurderings metode	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponeringsgrænse	RCR*
ERC8a	EUSES		Ferskvand			0,94
ERC8d	EUSES		Ferskvand			0,94

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Der henvises til følgende dokumenter: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).