

## SIKKERHEDSDATABLAD

# ServiceRens 4

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

ServiceRens 4

##### Produkt nr.

9205

##### Unik formelidentifikator (UFI)

YS0X-Q8DG-Q003-HFWV

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål

##### Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC35	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

##### Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

##### **Langholt Handelsselskab ApS**

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

##### E-mail

sds@belladd.dk

##### SDS udarbejdet den

2021-03-22

##### SDS Version

1.0

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Repr. 2; H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

### Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhed

#### Generelt

-

#### Forebyggelse

P210, Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251, Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

#### Reaktion

P308+P313, VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

#### Opbevaring

P410+P412, Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

#### Bortskaffelse

P501, Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske

2-ethylhexan-1-ol

Toluen

Kuldioxid

## 2.3. Andre farer

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske	CAS No.: 64742-49-0 EC No.: 927-510-4 REACH No.: 01-2119475515-33-xxxx Index No.:	10-20%	STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411	
2-ethylhexan-1-ol	CAS No.: 104-76-7 EC No.: 203-234-3 REACH No.: 01-2119487289-20 Index No.:	10-20%	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	EU
Propanon	CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2 REACH No.: Index No.: 606-001-00-8	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EU
Toluen	CAS No.: 108-88-3 EC No.: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51-xxxx Index No.: 601-021-00-3	10-15%	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361d Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	Annex XVII, EU
2-butoxyethanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-xxxx Index No.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	EU
C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat	CAS No.: 68213-24-1 EC No.: REACH No.: Index No.:	1-5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Kuldioxid	CAS No.: 124-38-9 EC No.: 204-696-9 REACH No.: Index No.:	1-5%	Press. Gas (Comp.) H280	EU

eddikesyre ... %	CAS No.: 64-19-7 EC No.: 200-580-7 REACH No.: Index No.: 607-002-00-6	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %)	EU
phenol;fenol	CAS No.: 108-95-2 EC No.: 203-632-7 REACH No.: 01-2119471329-32-XXXX Index No.: 604-001-00-2	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 3.00 %) Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373	EU

-----

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

EU: Stoffet har en europæisk grænseværdi

Annex XVII: Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af restriktioner.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (phenol;fenol)

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis det kan gøres uden fare, afbrydes gastilførslen. Evt. fjernelse af trykflasker eller nedkøling med vand bør overlades til brandvæsnet.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Ryging, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnet, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

#### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

—  
2-ethylhexan-1-ol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5,4  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
Propanon  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 250  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
Toluen  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 94  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
H = Stoffet kan optages gennem huden.

—  
2-butoxyethanol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 98  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
H = Stoffet kan optages gennem huden.

—  
Kuldioxid  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 9000  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5000  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
eddikesyre ... %  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 25  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—  
phenol;fenol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 4  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 209 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/02/2021.

#### DNEL

Produkt/Substans DNEL	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske 447 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans DNEL	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske 2085 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans DNEL	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske 149 mg/kg/d
Eksponeeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans DNEL	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske 300 mg/kg/bw/d
Eksponeeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans DNEL	2-ethylhexan-1-ol 106,4 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans DNEL	2-ethylhexan-1-ol 23 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans DNEL	2-ethylhexan-1-ol 53,2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans DNEL	2-ethylhexan-1-ol 53,2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans DNEL	2-ethylhexan-1-ol 11,4 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans DNEL	2-ethylhexan-1-ol 2,3 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringsvej	Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
DNEL 1,1 mg/kg bw/dag

Eksponeringsvej Oral

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
DNEL 12,8 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
DNEL 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
DNEL 26,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propanon  
DNEL 1210 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans Propanon  
DNEL 200 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propanon  
DNEL 186 mg/kg/day

Eksponeringsvej Dermalt

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans Propanon  
DNEL 62 mg/kg/day

Eksponeringsvej Dermalt

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propanon  
DNEL 62 mg/kg/day

Eksponeringsvej Oral

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans Propanon  
DNEL 2420 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere



Produkt/Substans	Toluen
DNEL	226 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	384 mg/kg
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	384 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	8,13 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	226 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Toluen
DNEL	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Toluen
------------------	--------

DNEL	226 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	6,3 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	98 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	426 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	26,7 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	147 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	75 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	59 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-butoxyethanol
DNEL	1091 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding

Varighed På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans 2-butoxyethanol

DNEL 246 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsvej Indånding

Varighed På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans 2-butoxyethanol

DNEL 125 mg/kg bw/day

Eksponeringsvej Dermalt

Varighed På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

## PNEC

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 0,017 mg/l

Eksponeringsvej Ferskvand

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 0,0017 mg/l

Eksponeringsvej Havvand

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 10 mg/l

Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 0,28 mg/kg dwt

Eksponeringsvej Ferskvandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 0,028 mg/kg dwt

Eksponeringsvej Havvandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 0,047 mg/kg dwt

Eksponeringsvej Jord

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol

PNEC 0,17 mg/l

Eksponeringsvej Periodisk udslip

Varighed af eksponering

Produkt/Substans Propanon

PNEC 10,6 mg/l

Eksponeringsvej Ferskvand

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Propanon
PNEC	29,5 mg/l
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Propanon
PNEC	1,06 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Propanon
PNEC	3,04 mg/kg
Eksponeringsvej	Havandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Propanon
PNEC	30,4 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Propanon
PNEC	29,5 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Toluen
PNEC	0,68 mg/l
Eksponeringsvej	Ferskvand

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Toluen
PNEC	13,61 mg/l
Eksponeringsvej	Aktivt renseanlæg

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Toluen
PNEC	16,39 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Toluen
PNEC	16,39 mg/kg
Eksponeringsvej	Havandssediment

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Toluen
PNEC	0,68 mg/l
Eksponeringsvej	Havvand

Varighed af eksponering

Produkt/Substans	Toluen
PNEC	2,89 mg/kg
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	3,46 mg/kg
Eksponeringsvej	Havandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	34,6 mg/kg
Eksponeringsvej	Ferskvandssediment
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	463 mg/L
Eksponeringsvej	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	9,1 mg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	0,88 mg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	8,8 mg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
PNEC	2,33 mg/kg jord tørvægt
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Tilstrækkelig ventilation skal sikres ved brug af produktet. Hvor naturlig udluftning ikke er muligt, eksempelvis i kældre, skal der installeres ventilation. Man kan med fordel opbevare produktet bag et gitter udendørs da

kunstig ventilation således ikke er nødvendigt.  
Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


##### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.


##### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
-	AX	-	Brun	EN14387	


##### Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.	-	-	

##### Hænder

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
	Polyvinylalkohol (PVA)	0,5mm	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder	
	Beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Aerosol

#### Farve

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

#### Relativ massefylde

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

#### Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

-25.00 °C

##### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Opløselig

##### n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Opløselighed i fedt (g/l)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>8 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2920 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>23,3 mg/l/4h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 3000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2047 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	



Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LD50  
 Resultat > 0,89 mg/l 4h damp ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat 15800 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode OECD 401  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 5800 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50 (damp)  
 Resultat 76 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 5580 mg/kg bw ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
 Testmetode  
 Art Kanin  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat > 5000 mg/kg bw ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50  
 Resultat 28,1 mg/l/4h ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50  
 Resultat 2,2 mg/L /4h ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 1414 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Marsvin  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 1746 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Marsvin  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat >2000 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 3400 mg/kg ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kuldioxid  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50  
 Resultat 470000 ppm, 30 min ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode

Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 3310 mg/kg  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Kanin  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat 1060 mg/kg  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50 (4 timer)  
 Resultat 11,4 mg/L  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 340 mg/kgbw  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat >525 mg/kg  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Indånding  
 Test LC50  
 Resultat >900 mg/L  
 Andre oplysninger

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode  
 Art  
 Varighed  
 Resultat

Andre oplysninger

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Kanin
Varighed	Ingen data tilgængelige
Resultat	Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)
Andre oplysninger	

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Marsvin
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Marsvin
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Art	Bakterie
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans	phenol;fenol
Testmetode	
Art	
Eksponeringsvej	
Målorgan	
Varighed	
Test	
Resultat	3 - not classifiable
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

#### Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej  
 Målorgan  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Test OECD 408  
 Resultat NOEL: 125 mg/kg  
 Konklusion  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej  
 Målorgan  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Test OECD 408  
 Resultat NOAEL: 250 mg/kg  
 Konklusion  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej  
 Målorgan  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Test OECD 413  
 Resultat NOAEC: 120 ppm  
 Konklusion  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej  
 Målorgan  
 Varighed 90 dage  
 Test  
 Resultat NOAEL (Oral) : 290 mg/kg bw  
 Konklusion  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art Kanin  
 Eksponeringsvej  
 Målorgan  
 Varighed 90 dage  
 Test  
 Resultat LOAEL (dermal): 260 mg/kg bw  
 Konklusion

#### Andre oplysninger

Produkt/Substans	phenol;fenol
Testmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	
Målorgan	
Varighed	90 dage
Test	
Resultat	NOAEL (dermal): 130 mg/kg bw
Konklusion	
Andre oplysninger	

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Langtidsvirkninger

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### Andre oplysninger

Toluen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

2-butoxyethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

phenol;fenol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	375 mg/l
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer

Test EC50  
 Resultat 3 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Testmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1,5 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Testmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 39 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Testmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 16,6 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Testmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 17,1 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode  
 Art Oncorhynchus mykiss  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 5540 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode  
 Art Dafnier

Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 8800 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
 Testmetode  
 Art Pimephales promelas  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat >100 mg/l  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
 Testmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 5,5 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
 Testmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 3 timer  
 Test EC50  
 Resultat 134 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
 Testmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test LC50  
 Resultat 3,78 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Rainbow trout  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1474 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol



Testmetode  
 Art Pseudokirchneriella subcapitata  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1840 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
 Testmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1550 mg/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat  
 Testmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 0,71 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat  
 Testmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 0,85 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat  
 Testmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 1 - 10 mg/l ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Pimephales promelas  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 79 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Lepomis macrochirus  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 75 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test EC50  
 Resultat 65 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Testmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Test EC50  
 Resultat >1000 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Test LC50  
 Resultat 8,9 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed Ingen data tilgængelige  
 Test EC50  
 Resultat 3,1 mg/L  
 Andre oplysninger

---

Produkt/Substans phenol;fenol  
 Testmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 180 mg/L

Andre oplysninger

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	OECD 301 F
Resultat	> 60%

Produkt/Substans	Propanon
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	91%

Produkt/Substans	Toluen
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	
Resultat	

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	OECD 301 B
Resultat	90%

Produkt/Substans	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Test	OECD 301 D
Resultat	>60%

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Testmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	4,5000
BCF	552
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Testmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej

LogPow 2,7000  
BCF 25.33  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Propanon  
Testmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow -0,24  
BCF 3  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Toluen  
Testmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow 2,7300  
BCF 90  
Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-butoxyethanol  
Testmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow 0,8000  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat  
Testmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow Ingen data tilgængelige  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans Kuldioxid  
Testmetode  
Potentiel Nej  
bioakkumulerbar  
LogPow 0,8300  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
Testmetode  
Potentiel Ingen data tilgængelige  
bioakkumulerbar  
LogPow -0,31  
BCF Ingen data tilgængelige  
Andre oplysninger

Produkt/Substans phenol;fenol

Testmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	1,47
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Kuldioxid  
LogKoc = 0.7357, Højt mobilitetspotentiale.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.  
HP 3 - Brandfarlig  
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)  
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet  
HP 6 - Akut toksicitet  
HP 10 - Reproduktionstoksisk  
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

#### EAK-kode / Affaldsgruppe

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe Z: Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

#### Særlig mærkning

Ikke anvendelig

#### Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### ADR/RID

UN-nr. eller ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
1950	AEROSOLER	2.1		2 (D)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
1950	AEROSOLS	2.1		F-D, S-U

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
1950	AEROSOLS	2.1	

#### MARINE POLLUTANT

Nej

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3b - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons (net) / (kolonne 3): 50.000 tons (net)

##### Produktregistreringsnummer

1457951

##### Andet

Ikke anvendelig

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om afløsning af bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om affald og om ophævelse af visse direktiver.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H315, Forårsager hudirritation.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H332, Farlig ved indånding.  
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
 H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H302, Farlig ved indtagelse.  
 H312, Farlig ved hudkontakt.  
 H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H226, Brandfarlig væske og damp.  
 H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H301, Giftig ved indtagelse.  
 H311, Giftig ved hudkontakt.  
 H331, Giftig ved indånding.  
 H341, Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

UVCB = Komplex kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da