

## 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

Rensning / Affedtning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 35	Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 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

##### Revision

14.11.2023

##### SDS Version

1.1

##### Dato for forrige udgave

22.03.2021 (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

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 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. Mærkningsselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

### ▼ Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)  
 Forårsager hudirritation. (H315)  
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
 Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361d)  
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)  
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

### Sikkerhedsætning(er)

#### Generelt

-

#### ▼ Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

#### ▼ Reaktion

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

#### ▼ Opbevaring

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

#### ▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 2-ethylhexan-1-ol  
 Toluen  
 Kuldioxid

### ▼ Anden mærkning

UFI: YS0X-Q8DG-Q003-HFWV

## 2.3. Andre farer

### ▼ Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.  
 Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.  
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske	CAS nr: 64742-49-0 EF nr.: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-xxxx Indeksnr.:	10-25%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
2-ethylhexan-1-ol	CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]

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

Acetone	CAS nr: 67-64-1 EF nr.: 200-662-2 REACH: Indeksnr.: 606-001-00-8	10-15%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Toluen	CAS nr: 108-88-3 EF nr.: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-xxxx Indeksnr.: 601-021-00-3	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1], [3]
2-butoxyethanol	CAS nr: 111-76-2 EF nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-xxxx Indeksnr.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat	CAS nr: 68213-24-1 EF nr.: REACH: Indeksnr.:	1-5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[19]
Kuldioxid	CAS nr: 124-38-9 EF nr.: 204-696-9 REACH: Indeksnr.:	1-5%	Press. Gas (Comp.) H280	[1]
eddikesyre ... %	CAS nr: 64-19-7 EF nr.: 200-580-7 REACH: Indeksnr.: 607-002-00-6	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]

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

#### ▼ Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

### 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. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### ▼ Øjenkontakt

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

##### ▼ Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, 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, kuldsværhed, 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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at briste.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

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 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

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

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

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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

#### 6.4. ▼ Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "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. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt 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 køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### ▼ Lagertemperatur

Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F.

#### ▼ 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

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

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 820

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5,4

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 10,8

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Acetone

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 250

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 500

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Toluen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 94

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 384

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

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

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 246  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50  
 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  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 18000  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 10000  
 Anmærkninger:  
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

eddikesyre ... %  
 Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 25  
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 50  
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20  
 Anmærkninger:  
 E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

▼ DNEL

2-butoxyethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	89 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	89 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	125 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	75 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	246 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	147 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	426 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	98 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	59 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26,7 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6,3 mg/kg bw/day

2-ethylhexan-1-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	23 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	11,4 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	106,4 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,8 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2,3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,1 mg/kg bw/dag

Acetone

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
-----------	------------------	-------

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

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	186 mg/kg/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	62 mg/kg/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	62 mg/kg/day

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

<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	300 mg/kg/bw/d
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	149 mg/kg/d
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2085 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	447 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	149 mg/kg bw/dag

#### Toluen

<b>Varighed:</b>	<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>DNEL:</b>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	384 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	226 mg/kg
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	384 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	226 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger	Indånding	384 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	226 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	192 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	56,5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	192 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	56,5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	8,13 mg/kg bw/day

#### ▼ PNEC

##### 2-butoxyethanol

<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand		8,8 mg/L
Ferskvandssediment		34,6 mg/kg
Havvand		0,88 mg/L
Havvandssediment		3,46 mg/kg
Jord		2,33 mg/kg jord tørvægt
Periodisk udslip		9,1 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		463 mg/L

##### 2-ethylhexan-1-ol

<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvand		0,017 mg/l
Ferskvandssediment		0,28 mg/kg dwt
Havvand		0,0017 mg/l
Havvandssediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Periodisk udslip		0,17 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/l

Acetone		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		10,6 mg/l
Ferskvandssediment		30,4 mg/kg
Havvand		1,06 mg/l
Havvandssediment		3,04 mg/kg
Jord		29,5 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		29,5 mg/l
Toluen		
Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Aktivt renseanlæg		13,61 mg/l
Ferskvand		0,68 mg/l
Ferskvandssediment		16,39 mg/kg
Havvand		0,68 mg/l
Havvandssediment		16,39 mg/kg
Jord		2,89 mg/kg

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

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

### ▼ Generelle forholdsregler

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

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

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

### ▼ Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

### ▼ Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### ▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### ▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### ▼ Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	AX		Brun	EN14387



## Hud og krop

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
I tilfælde af kort eksponering eller lav koncentration	Nitrilgummi	0.4	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388





Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Viton®	0,35	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
<b>▼ Øjne</b>					
<b>Type</b>	<b>Standarder</b>				
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.

#### ▼ Kinematisk 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/frysepunkt (°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.

##### Nedbrydningstemperatur (°C)

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

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### ▼ Flammepunkt (°C)

-25

##### ▼ Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

##### Selvantændelsestemperatur (°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

Fuldt opløseligt

##### 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**

▼ **Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

▼ **Oxiderende egenskaber**

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 punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ **Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

10.4. ▼ **Forhold, der skal undgås**

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

Statisk elektricitet

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
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5840 mg/kg

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2800 - 3100 mg/kg

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

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

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50

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

Resultat:	2047 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LD50 > 0,89 mg/l 4h damp ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Acetone Rotte Dermal LD50 15800 mg/kg ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Acetone OECD 401 Rotte Oral LD50 5800 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Acetone Rotte Indånding LC50 (damp) 76 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Toluen Rotte Oral LD50 5580 mg/kg bw ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Toluen Kanin Dermal LD50 > 5000 mg/kg bw ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Toluen Rotte Indånding LC50 28,1 mg/l/4h ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-butoxyethanol Rotte Indånding LC50 2,2 mg/L /4h ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-butoxyethanol Rotte Oral LD50 1414 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	2-butoxyethanol Marsvin Oral LD50 1746 mg/kg ·
Produkt/Substans Art:	2-butoxyethanol Marsvin

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

Eksponeeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Substans C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat  
 Art: Rotte  
 Eksponeeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 3400 mg/kg ·

Produkt/Substans Kuldioxid  
 Art: Rotte  
 Eksponeeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 470000 ppm, 30 min ·

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Art: Rotte  
 Eksponeeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 3310 mg/kg

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Art: Kanin  
 Eksponeeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: 1060 mg/kg

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Art: Rotte  
 Eksponeeringsvej: Indånding  
 Test: LC50 (4 timer)  
 Resultat: 11,4 mg/L

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans Acetone  
 Forårsager hudirritation.

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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  
 Forsøgsmetode: OECD 473  
 Art: Marsvin  
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Forsøgsmetode: OECD 476  
 Art: Marsvin  
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Forsøgsmetode: OECD 471  
 Art: Bakterie  
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

#### ▼ Kræftfremkaldende egenskaber

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

### 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  
 Art: Rotte  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: OECD 408  
 Resultat: NOEL: 125 mg/kg

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Art: Rotte  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: OECD 408  
 Resultat: NOAEL: 250 mg/kg

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol  
 Art: Rotte  
 Varighed: Ingen data tilgængelige  
 Test: OECD 413  
 Resultat: NOAEC: 120 ppm

Produkt/Substans eddikesyre ... %  
 Art: Rotte  
 Varighed: 90 dage  
 Resultat: NOAEL (Oral) : 290 mg/kg bw

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

Reproduktionstoksicitet: 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 hudkontakt, 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, kuldsværhed, 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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

#### ▼ Andre oplysninger

Toluen er klassificeret af IARC i gruppe 3.

2-butoxyethanol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: > 13,4 mg/L

Produkt/Substans Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Art: Dafnier  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 3,2 mg/L

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

Produkt/Substans      Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Art:                      Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighed:              96 timer  
 Test:                     EC50  
 Resultat:               13 mg/L

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

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

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

Produkt/Substans      Acetone  
 Art:                      Oncorhynchus mykiss  
 Varighed:              96 timer  
 Test:                     LC50  
 Resultat:               5540 mg/l ·

Produkt/Substans      Acetone  
 Art:                      Dafnier  
 Varighed:              48 timer  
 Test:                     EC50  
 Resultat:               8800 mg/l ·

Produkt/Substans      Acetone  
 Art:                      Pimephales promelas  
 Varighed:              96 timer  
 Test:                     LC50  
 Resultat:               >100 mg/l

Produkt/Substans      Toluen  
 Art:                      Fisk  
 Varighed:              96 timer  
 Test:                     LC50  
 Resultat:               5,5 mg/l ·

Produkt/Substans      Toluen  
 Art:                      Alger  
 Varighed:              3 timer  
 Test:                     EC50  
 Resultat:               134 mg/l ·

Produkt/Substans      Toluen  
 Art:                      Dafnier  
 Varighed:              48 timer  
 Test:                     LC50  
 Resultat:               3,78 mg/l ·

Produkt/Substans      2-butoxyethanol  
 Art:                      Rainbow trout  
 Varighed:              96 timer  
 Test:                     LC50

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

Resultat:	1474 mg/L ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	2-butoxyethanol Pseudokirchneriella subcapitata 72 timer EC50 1840 mg/L ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	2-butoxyethanol Dafnier 48 timer EC50 1550 mg/L ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat Fisk 96 timer LC50 0,71 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat Dafnier 48 timer EC50 0,85 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat Alger 72 timer EC50 1 - 10 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	eddikesyre ... % Pimephales promelas 96 timer LC50 79 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	eddikesyre ... % Lepomis macrochirus 96 timer LC50 75 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	eddikesyre ... % Dafnier 48 timer EC50 65 mg/L
Produkt/Substans Art: Varighed: Test: Resultat:	eddikesyre ... % Alger Ingen data tilgængelige EC50 >1000 mg/L
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
<b>12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed</b>	
Produkt/Substans Let nedbrydeligt:	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske Ja
Produkt/Substans Let nedbrydeligt: Forsøgsmetode: Resultat:	2-ethylhexan-1-ol Ja OECD 301 C 100% - 14 dage

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

Produkt/Substans	Acetone
Let nedbrydeligt:	Ja
Resultat:	91%

Produkt/Substans	Toluen
Let nedbrydeligt:	Ja

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 B
Resultat:	90%

Produkt/Substans	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat
Let nedbrydeligt:	Ja
Forsøgsmetode:	OECD 301 D
Resultat:	>60%

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

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

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	2,9000
BCF:	25.33

Produkt/Substans	Acetone
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	-0,24
BCF:	3

Produkt/Substans	Toluen
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	2,7300
BCF:	90

Produkt/Substans	2-butoxyethanol
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	0,8000
BCF:	Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	Ingen data tilgængelige.
BCF:	Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans	Kuldioxid
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogPow:	0,8300
BCF:	Ingen data tilgængelige.

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

### 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



Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 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

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### ▼ EAK-kode

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

##### ▼ Affaldsgruppe

Gr. Z Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

##### ▼ Forurenet emballage

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Andre oplysninger:</b>
ADR	1950	AEROSOLER, brandfarlig	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: 2 (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1950	AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	1950	AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

##### ▼ Anden information

Selvom dette produkt er miljøfarligt, er mærke for miljøfarlige stoffer udeladt, fordi produktet leveres i emballager med et indhold på højst 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. ▼ Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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. 1049 af 30. maj 2021 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)

#### ▼ Forordning om narkotikaprækursorer

Acetone (Kategori 3)

Toluen (Kategori 3)

#### ▼ Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Acetone (Bilag II)

#### ▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 48), er Toluen omfattet af restriktioner.

#### Produktregistreringsnummer

1457951

#### ▼ Andet

Ikke relevant.

#### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 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 (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

### 15.2. ▼ Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302, Farlig ved indtagelse.

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

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ **Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
 PROC 2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.  
 PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

▼ **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  
 CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
 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  
 EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringsystem  
 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  
 VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

▼ **Anden information**

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