

## SIKKERHETSATABLAD

# ServiceRens 1D+

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

ServiceRens 1D+

##### Produkt nr.

9925, 9924

##### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

XH3X-W8G6-G00X-PDJX

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Fuel Additive

##### Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 13	Brennstoff
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 8b	Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC 16	Bruk av materialer som brennstoffkilder; man kan forvente begrenset eksponering for ikke-brent produkt
Miljøutslipp-kategori	Beskrivelse
ERC 9b	Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

##### ▼ Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger

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

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

##### E-post

sds@belladd.dk

##### Revidert

20.06.2023

##### SDS Versjon

2.0

##### Dato for forrige utgave

01.09.2022 (1.0)

#### 1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.

STOT RE 1; H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Farlig ved svelging eller innånding. (H302+H332)

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H372)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon

Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

Oppbevaring

-

▼ Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

▼ Inneholder

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)

2-etylheksylnitrat

Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]

▼ Annen merkning

UFI: XH3X-W8G6-G00X-PDJX

### 2.3. Andre farer

▼ Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Stoffet(e) nedenfor er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Fenol, dodecyl-, forgrenet

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. ▼ Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)	CAS-nr.: EF-nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17-xxxx	25-50%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372	

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

	Indeksnr.:		Aquatic Chronic 3, H412	
2-etylheksylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EF-nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indeksnr.:	25-50%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
2-etyl-1-heksanol	CAS-nr.: 104-76-7 EF-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:	10-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nr.: 265-198-5 [918-811-1] REACH: 01-2119463583-34 Indeksnr.: 649-424-00-3	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EF-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Fenol, dodecyl-, forgrenet	CAS-nr.: 210555-94-5 EF-nr.: REACH: 01-2119513207-49 Indeksnr.: 604-092-00-9	<0.1%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### ▼ Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[5] Stoffet er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### ▼ Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

##### Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

#### Forbrenning

Ikke relevant.

#### 4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine, Methemoglobinemi (Naftalen)

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Unngå å innånde damp fra søl.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. ▼ Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensede filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

##### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

##### Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares på et godt ventilert sted, beskyttet mot direkte sollys og ved en temperatur under 50 ° C / 122 ° F.

##### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. ▼ Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. ▼ Kontrollparametere

2-etyl-1-heksanol

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

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 54

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Naftalen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

### ▼ DNEL

2-etyl-1-heksanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	23 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	11,4 mg/kg bw/dag
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	106,4 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,1 mg/kg bw/dag

2-etylheksylnitrat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,044 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,022 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,52 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,35 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,087 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,025 mg/kg bw/dag

Fenol, dodecyl-, forgrenet

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	166 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	50 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,075 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	44,18 mg/m <sup>3</sup>

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	13,26 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,25 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,79 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,26 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,075 mg/kg bw/day

Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	12,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	7,5 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	151 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	32 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	7,5 mg/kg bw/dag

Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	12,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	7,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	151 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	32 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	7,5 mg/kg bw/day

Naftalen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3,57 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m <sup>3</sup>

▼ PNEC

2-etyl-1-heksanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,017 mg/l
Ferskvannssediment		0,28 mg/kg dwt
Havvann		0,0017 mg/l
Havvannssediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Periodisk utslipp		0,17 mg/l
Renseanlegg		10 mg/l

2-etylheksylnitrat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,8 µg/l
Ferskvannssediment		0,74 µg/kg dwt
Havvann		0,08 µg/l
Jord		0,191 µg/kg dwt

Fenol, dodecyl-, forgrenet

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,074 µg/l
Ferskvannssediment		0,226 mg/kg
Havvann		0,0074 µg/l

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Havannssediment	0,0226 mg/kg
Jord	0,118 mg/kg
Renseanlegg	100 mg/L
<b>Naftalen</b>	
<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>
Ferskvann	PNEC:
Ferskvannssediment	2,4 µg/l
Havann	67,2 µg/kg dwt
Havannssediment	0,24 µg/l
Jord	67,2 µg/kg dwt
Renseanlegg	53,3 µg/kg dwt
	2,9 mg/l

## 8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### ▼ Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387



### Kroppsværn

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ved langvarig eksposering eller høye konsentrasjoner	Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



### Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Grønnaktig

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

0,85

#### ▼ Kinematisk viskositet

5 centistokes

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

185

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

77

##### ▼ Antennelighet (°C)

> 176

##### ▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### ▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

0,79 - 12,6

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### ▼ Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.



## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. ▼ Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. ▼ Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>15000 mg/kg bw ·

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>3400 mg/kg bw ·

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>13,1 mg/l 4h ·

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 4820 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 9640 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
--------------------	-------------------

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2047 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LD50
Resultat:	> 0,89 mg/l 4h damp ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>590 mg/m <sup>3</sup> 4h damp ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LC50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>590 mg/m <sup>3</sup> /4h ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD lo
Resultat:	5 mL/kg ·
Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	490 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>340 mg/m <sup>3</sup> 1h damp ·
Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2500 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2500 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Fenol, dodecyl-, forgrenet
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	5000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Fenol, dodecyl-, forgrenet
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2100 mg/kg ·
Farlig ved svelging.	
Farlig ved innånding.	
▼ Hudetsing/hudirritasjon	
Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)
Irriterer huden.	
▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	
Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Moderat irritasjon)
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Pattedyr - uspesifisert
Varighet:	Ingen data tilgjengelige

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)
-----------	--

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Pattedyr - uspesifisert
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### ▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

#### ▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 473
Art:	Menneske
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Testmetode:	OECD 473
Art:	Marsvin
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Testmetode:	OECD 476
Art:	Marsvin
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Testmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### ▼ Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Rotte
Varighet:	
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 20 mg/kg - NOAEL
Konklusjon:	

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Rotte
Varighet:	
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 100 mg/kg - NOAEL
Konklusjon:	

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### ▼ STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	
Målorgan:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg
Konklusjon:	

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
--------------------	-------------------

Art:	Rotte
Opptaksvei:	
Målorgan:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOAEL: 250 mg/kg
Konklusjon:	

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	
Målorgan:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	OECD 413
Resultat:	NOAEC: 120 ppm
Konklusjon:	

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Fenol, dodecyl-, forgrenet: Identifisert for å gi indresektoriske forstyrrelser av EU (Liste I)

##### Andre opplysninger

Naftalen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-30 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	100-220 mg/l ·

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	< 0,8 mg/l ·

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 mg/l ·

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Danio rerio

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,88 mg/l ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	39 mg/l ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	16,6 mg/l ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	17,1 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2 to 5 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-3 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3-10 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	1-3 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3-10 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2-5 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Naftalen
Art:	Palaemonetes pugio
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	2350 µg/l ·
Produkt/bestanddel	Naftalen

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Art: Pimephales promelas  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 6,08 mg/l ·

Produkt/bestanddel Naftalen  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 4h  
 Test: EC50  
 Resultat: 2,96 mg/l ·

Produkt/bestanddel Naftalen  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 48 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 8,6 mg/l ·

Produkt/bestanddel Naftalen  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 1,96 mg/l ·

Produkt/bestanddel Naftalen  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 1,6 mg/l ·

Produkt/bestanddel Fenol, dodecyl-, forgrenet  
 Art: Atlantic Salmon  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,14 mg/L

Produkt/bestanddel Fenol, dodecyl-, forgrenet  
 Art: Vannloppe  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,037 mg/L

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater (2-25%)  
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
 Testmetode: OECD 301 F  
 Resultat: 74,7%

Produkt/bestanddel 2-etylheksylnitrat  
 Nedbrytning i vannmiljøet: Nei  
 Testmetode: OECD 310  
 Resultat: 0%

Produkt/bestanddel 2-etyl-1-heksanol  
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
 Testmetode: OECD 301 C  
 Resultat: 100% - 14 dage

Produkt/bestanddel Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]  
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
 Testmetode:  
 Resultat:

Produkt/bestanddel Fenol, dodecyl-, forgrenet  
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja  
 Testmetode: OECD 301 B

Resultat: 78%

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 2-etylheksylnitrat

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: 5,2400

BCF: 1332

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel 2-etyl-1-heksanol

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: 2,9000

BCF: 25.33

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Hydrokarboner C10, aromatiske, <1% naftalen [løsningsmiddelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: 6,1000

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Naftalen

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Nei

LogPow: 3,3000

BCF: 100

Annen informasjon:

Produkt/bestanddel Fenol, dodecyl-, forgrenet

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial:Ja

LogPow: 5,5000

BCF: 823

Annen informasjon:

### 12.4. Mobilitet i jord

2-etylheksylnitrat

LogKoc = 3,75, Moderat mobilitetspotensial.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Fenol, dodecyl-, forgrenet: Identifisert for å gi indrektoriske forstyrrelser av EU (Liste I)

### 12.7. ▼ Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).




#### Avfallskode EAL

13 07 03\* Annet brensel (herunder blandinger)

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (2-etylhexylnitrat)	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: 3 (-) Se mer informasjon under.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- ethylhexyl nitrate)	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2- ethylhexyl nitrate)	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Se mer informasjon under.

#### ▼ Annen informasjon

##### ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

##### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

#### ▼ Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### ▼ Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsplikt for kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

H304, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H360F, Kan skade forplantningsevnen.

H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PROC 8b = Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg

PROC 16 = Bruk av materialer som brennstoffkilder; man kan forvente begrenset eksponering for ikke-brent produkt

PC 13 = Brennstoff

ERC 9b = Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 ATE = Akutt toksisitet estimat  
 BCF = Biokonsentrasjons faktor  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CE = Conformité Européenne  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
 CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
 ES = Eksponeringsscenario  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 EWC = Europeisk Avfallskatalog  
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
 IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
 IBC = Middels Bulk Kontainer  
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
 MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
 SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
 TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
 UN = Forenede Nasjoner  
 UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
 VOC = Flyktig organisk forbindelse  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

HJ

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb