

SIKKERHETSATABLAD

ServiceRens 4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ServiceRens 4

Produkt nr.

9205

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

YS0X-Q8DG-Q003-HFWV

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

▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rensning / Affedning

Bare for yrkesbrukere.

▼ Brukscategorier (REACH)

Sektor brukskategori Beskrivelse

LCS "PW"

Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Produktkategori Beskrivelse

PC 35

Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Prosesskategori Beskrivelse

PROC 2

Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering

▼ Ikke tilrådte 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

14.11.2023

SDS Versjon

1.1

Dato for forrige utgave

22.03.2021 (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

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 Repr. 2; H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

▼ Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)
 Irriterer huden. (H315)
 Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)
 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (H336)
 Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (H361d)
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

-

▼ Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

▼ Tiltak

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313)

▼ Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

▼ Disponering

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

2-etyl-1-heksanol

Toluen

Karbondioksid

▼ Annen merkning

UFI: YS0X-Q8DG-Q003-HFVV

2.3. Andre farer

▼ Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

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

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

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 C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	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-etyl-1-heksanol	CAS-nr.: 104-76-7	10-15%	Skin Irrit. 2, H315	[1]

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

	EF-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:		Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
Propanone	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-butoksyetanol	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 Alkoholetoksyilatpropoksyilat	CAS-nr.: 68213-24-1 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	1-5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[19]
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EF-nr.: 204-696-9 REACH: Indeksnr.:	1-5%	Press. Gas (Comp.) H280	[1]
eddiksyre ... %	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]

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.

[3] I følge REACH, vedlegg XVII, er stoffet underlagt restriksjoner.

(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 personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

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

Hvis personen er ved bevissthet, skylt munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skylt med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

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

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

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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.

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

5.2. ▼ Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

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:

Karbonoksider (CO / CO₂)

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

Utilslippede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

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 granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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

Unngå statisk elektrisitet.

Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

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

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

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/m³): 5.4

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 54

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Propanone

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 295

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 125

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Toluen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 94

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

2-butoksyetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Karbondioksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 9000

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5000

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Propan-1,2-diol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 79

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

eddiksyre ... %
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 25
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
 Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 50
 Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

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-butoksyetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	89 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	89 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	125 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	75 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	246 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	147 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1091 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	426 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	98 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	59 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26,7 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,3 mg/kg bw/day

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 ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	53,2 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26,6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26,6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	53,2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2,3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,1 mg/kg bw/dag

Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	300 mg/kg/bw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	149 mg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2085 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	447 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	149 mg/kgbw/d

Propan-1,2-diol

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

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	213 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	10 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	168 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	50 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	85 mg/kg bw/day

Propanone

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	186 mg/kg/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62 mg/kg/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1210 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	200 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	62 mg/kg/day

Toluen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	384 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	226 mg/kg
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	384 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	226 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter	Innånding	384 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	226 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	56,5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	192 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	56,5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	8,13 mg/kg bw/day

▼ PNEC

2-butoksyetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		8,8 mg/L
Ferskvannssediment		34,6 mg/kg
Havvann		0,88 mg/L
Havvannssediment		3,46 mg/kg
Jord		2,33 mg/kg jord tørvægt
Periodisk utslipp		9,1 mg/L
Renseanlegg		463 mg/L

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

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

Periodisk utslipp		0,17 mg/l
Renseanlegg		10 mg/l
Propan-1,2-diol		
Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		260 mg/l
Ferskvannssediment		572 mg/kg dw
Havvann		26 mg/l
Havvannssediment		57,2 mg/kg dw
Jord		50 mg/kg dw
Periodisk utslipp		183 mg/l
Renseanlegg		20 g/L
Propanone		
Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		10,6 mg/l
Ferskvannssediment		30,4 mg/kg
Havvann		1,06 mg/l
Havvannssediment		3,04 mg/kg
Jord		29,5 mg/kg
Renseanlegg		29,5 mg/l
Toluen		
Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Aktivert slamanlegg		13,61 mg/l
Ferskvann		0,68 mg/l
Ferskvannssediment		16,39 mg/kg
Havvann		0,68 mg/l
Havvannssediment		16,39 mg/kg
Jord		2,89 mg/kg

8.2. ▼ Eksponeeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼ Generelt

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

Eksponeeringsscenarioer

Ingen eksponeeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponeering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltak

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.

▼ Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

▼ Begrensning av eksponeering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	AX		Brun	EN14387



Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
----------	---------------	------------

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.



▼ Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Nitril	0.4	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Viton®	0,35	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øyevern

Type	Standarder
------	------------

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Relativ tetthet

Ikke relevant - produktet er en aerosol

▼ Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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 aerosol

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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)

-25

▼ Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

▼ Løselighet i vann

Fullt oppløselig

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.

Statisk elektrisitet

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 C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Art: Rotte

Opptaksvei: Oral

Test: LD50

Resultat: > 5840 mg/kg

Produkt/bestanddel Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Art: Rotte

Opptaksvei: Dermal

Test: LD50

Resultat: >2800 - 3100 mg/kg

Produkt/bestanddel Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

Art: Rotte

Opptaksvei: Innånding

Test: LC50

Resultat: >23,3 mg/l/4h

Produkt/bestanddel 2-etyl-1-heksanol

Art: Rotte

Opptaksvei: Innånding

Test: LC50

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

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
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	Propanone
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	15800 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Propanone
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5800 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Propanone
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (damp)
Resultat:	76 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5580 mg/kg bw ·
Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw ·
Produkt/bestanddel	Toluen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	28,1 mg/l/4h ·
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	2,2 mg/L /4h ·
Produkt/bestanddel	2-butoksyetanol
Art:	Rotte

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

Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1414 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 2-butoksyetanol
 Art: Marsvin
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 1746 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 2-butoksyetanol
 Art: Marsvin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel C12-C16 Alkoholetoksylatpropoksylat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 3400 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Karbondioksid
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 470000 ppm, 30 min ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 22000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: > 317 mg/l 2h, støv/tåge ·

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: > 2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel eddiksyre ... %
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 3310 mg/kg

Produkt/bestanddel eddiksyre ... %
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 1060 mg/kg

Produkt/bestanddel eddiksyre ... %
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: 11,4 mg/L

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel Propanone

Irriterer huden.

▼ **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Produkt/bestanddel: 2-etyl-1-heksanol
 Art: Kanin
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Resultat: Negative effekter observert (Moderat irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

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

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

▼ **STOT, gjentatt eksponering**

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

Produkt/bestanddel: 2-etyl-1-heksanol
 Art: Rotte
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Test: OECD 408
 Resultat: NOAEL: 250 mg/kg

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

Produkt/bestanddel: eddiksyre ... %
 Art: Rotte
 Varighet: 90 dager
 Resultat: NOAEL (Oral) : 290 mg/kg bw

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ **Langsiktige virkninger**

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

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

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

▼ Andre opplysninger

Toluen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

2-butoksyetanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 13,4 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,2 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	13 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	Propanone
Art:	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	5540 mg/l ·

Produkt/bestanddel	Propanone
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	8800 mg/l ·

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

Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Propanone Pimephales promelas 96 timer LC50 >100 mg/l
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Toluen Fisk 96 timer LC50 5,5 mg/l ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Toluen Alge 3 timer EC50 134 mg/l ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	Toluen Vannloppe 48 timer LC50 3,78 mg/l ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol Rainbow trout 96 timer LC50 1474 mg/L ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol Pseudokirchneriella subcapitata 72 timer EC50 1840 mg/L ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	2-butoksyetanol Vannloppe 48 timer EC50 1550 mg/L ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	C12-C16 Alkoholetoksyilatpropoksyilat Fisk 96 timer LC50 0,71 mg/l ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	C12-C16 Alkoholetoksyilatpropoksyilat Vannloppe 48 timer EC50 0,85 mg/l ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test: Resultat:	C12-C16 Alkoholetoksyilatpropoksyilat Alge 72 timer EC50 1 - 10 mg/l ·
Produkt/bestanddel Art: Varighet: Test:	Propan-1,2-diol Vannloppe 48 timer EC50

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

Resultat:	43500 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	40613 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	19000 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	46500 mg/l ·
Produkt/bestanddel	Propan-1,2-diol
Art:	Selenastrum capricornutum
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	24200 mg/l ·
Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	79 mg/L
Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Lepomis macrochirus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	75 mg/L
Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	65 mg/L
Produkt/bestanddel	eddiksyre ... %
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	OECD 301 C
Resultat:	100% - 14 dage
Produkt/bestanddel	Propanone
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Resultat:	91%
Produkt/bestanddel	Toluen

Nedbrytning i vannmiljøet: Ja

Produkt/bestanddel 2-butoksyetanol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 B
 Resultat: 90%

Produkt/bestanddel C12-C16 Alkoholetoksyilatpropoksyilat
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 D
 Resultat: >60%

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Nedbrytning i vannmiljøet: Ja
 Testmetode: OECD 301 F
 Resultat: 81,7%

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Hydrokarboner C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: 4,5000
 BCF: 552

Produkt/bestanddel 2-etyl-1-heksanol
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 2,9000
 BCF: 25.33

Produkt/bestanddel Propanone
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: -0,24
 BCF: 3

Produkt/bestanddel Toluen
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 2,7300
 BCF: 90

Produkt/bestanddel 2-butoksyetanol
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 0,8000
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

Produkt/bestanddel C12-C16 Alkoholetoksyilatpropoksyilat
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: Ingen data tilgjengelige.
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

Produkt/bestanddel Karbondioksid
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: 0,8300
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

Produkt/bestanddel Propan-1,2-diol
 Bioakkumulasjonspotensial: Nei
 LogPow: -1,0700
 BCF: 0.09

Produkt/bestanddel eddiksyre ... %
 Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.
 LogPow: -0,31
 BCF: Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Karbondioksid

LogKoc = 0,7357, Høyt 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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

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 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 10 Reproduksjonstoksisk

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

▼ Avfallskode EAL

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

▼ Forurenset emballasje

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	1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: 2 (D) Se mer informasjon under.
IMDG	1950	AEROSOLS, flammable	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	1950	AEROSOLS, flammable	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Nei	Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

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

P3b - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn (netto) / (Kolonne 3): 50.000 tonn (netto)

▼ Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

Propanone (Kategori 3)

Toluen (Kategori 3)

▼ Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver

Propanone (Tillegg II)

▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII

Toluen er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII (Inngangsnummer 48).

▼ Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

▼ 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. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

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 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.

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

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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.

- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332, Farlig ved innånding.
- H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400, Meget giftig 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 2 = Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
- PC 35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

▼ 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
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- 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.
- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

▼ 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