

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

DLUX

UFI: T110-D0Y8-H00X-0A1S

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Pleieprodukter for biler

Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: CarPro Global Limited.

Gate: No. 10, Atocia Street

Sted: M-2120 Hamrun. Malta

Opplysningsgivende område: +972 546 411 911

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00 / giftinfo@online.no**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Brannfarlig væske og damp.

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

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

nafta (petroleum), lett alkylat; lavtkokende modifisert nafta

Stoddard solvent/reusebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert

xylen

toluen

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H226

Brannfarlig væske og damp.

H304

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

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 2 av 17

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P331	IKKE framkall brekning.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

Blandingen inneholder følgende stoff, som oppfyller PBT og/eller vPvB kriterier iht. REACH, vedlegg XIII: oktametylcyclotetrasiloksan (CAS: 556-67-2)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
69430-37-1	Aminoalkoxydimetylpolysiloksan			12 - < 15 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
64741-66-8	nafta (petroleum), lett alkylat; lavtkokende modifisert nafta			7 - < 10 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert			7 - < 10 %
	232-489-3	649-345-00-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H372 H304 H411			
546-68-9	Titantetraisoopropanolat			3 - < 5 %
	208-909-6		01-2119967389-17	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336			
1330-20-7	xylen			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
108-88-3	toluen			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 3 av 17

94-96-2	2-etylheksan-1,3-diol; oktylenglykol		1 - < 3 %
	202-377-9	603-087-00-9	
	Eye Dam. 1; H318		
107-46-0	hexametyldisiloxan		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
67-56-1	metanol		1 - < 3 %
	200-659-6	603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370		
108-88-3	toluen		0,5 - < 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304		
111-84-2	Nonan		0,1 - < 0,2 %
	203-913-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H410		
556-67-2	oktametylcyclotetrasiloksan		0,1 - < 0,2 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H226 H361f H413		

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
69430-37-1	628-867-6	Aminoalkoksydimetylpolysiloksan	12 - < 15 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	
546-68-9	208-909-6	Titantetraisopropanolat	3 - < 5 %
		dermal: LD50 = 12870 mg/kg; oral: LD50 = 7500 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylene	1 - < 3 %
		som kan innåndes: LC50 = (6700) mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = (12126) mg/kg; oral: LD50 = (3523) mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	1 - < 3 %
		som kan innåndes: LC50 = 28,1 mg/l (damp); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
94-96-2	202-377-9	2-etylheksan-1,3-diol; oktylenglykol	1 - < 3 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	1 - < 3 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
108-88-3	203-625-9	toluen	0,5 - < 1 %
		som kan innåndes: LC50 = (28,1) mg/l (damp); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametylcyclotetrasiloksan	0,1 - < 0,2 %
		dermal: LD50 = (> 2000) mg/kg; oral: LD50 = (> 4800) mg/kg	

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % alifatiske hydrokarboner, 5 % - < 15 % aromatiske hydrokarboner.

Andre opplysninger

Stoddard Solvent (EU-identifikasjonsnummer: 649-345-00-4); nafta (petroleum), lett alkylat; lavtkokende

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 4 av 17

modifisert nafta (CAS 64741-66-8):
<0,1 % Benzen. Da gjelder forskrift CLP 1272/2008, anmerkning P.

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: oktametylcyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO₂). Tørre slukkemiddel. alkoholbestandig skum. Vannusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x) Hydrogenfluorid. Metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 5 av 17

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.
Anbefalt lagringstemperatur: 20°C
Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	
111-84-2	Nonan	100	525		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn
---------	-----------

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 6 av 17

DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
546-68-9	Titantetraisoopropanolat		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	500 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
546-68-9	Titantetraisoopropanolat	
Ferskvann		0,59 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		5,9 mg/l
Havvann		0,059 mg/l
Ferskvannssediment		0,482 mg/kg
Havsediment		0,048 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		105 mg/l
Grunn		0,112 mg/kg
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloksan	
Grunn		0,54 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN 166

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 7 av 17

Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	transparent
Lukt:	Petroleum

Testnorm**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	97 °C N/A
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	45 °C

Eksplorative egenskaper

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget

Selvantennelsestemperatur

gass:	ikke oppdaget
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

pH-verdi:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget
Utløpstid:	ikke oppdaget
Vannløselighet:	ikke oppdaget

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke oppdaget
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet:	ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 8 av 17

Relativ dampetthet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Vedvarende brennbarhet: Forbrenningen opprettholdes ikke

Andre sikkerhetskarakteristikker

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold: ikke oppdaget

Faststoffinnhold: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

Andre opplysninger**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Se kap. 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukterVed brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO₂). Nitrogenoksider (NO_x) Hydrogenfluorid.

Metalloksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
69430-37-1	Aminoalkoksydimetylpolysiloksan					
	gjennom munnen	LD50 >5000 mg/kg	Rotte.	read across		
546-68-9	Titantetraisopropanolat					
	gjennom munnen	LD50 7500 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier		
	gjennom huden	LD50 12870 mg/kg	Kanin	ECHA Dossier		
1330-20-7	xylen					
	gjennom munnen	LD50 (3523) mg/kg	Rotte	Study report (1986)	EU Method B.1	

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 9 av 17

	gjennom huden	LD50 mg/kg	(12126)	Kanin	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	(6700)	Rotte	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	ved innånding aerosol	ATE	1,5 mg/l			
108-88-3	toluen					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Kaniner	ECHA Dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	28,1 mg/l	Rotte	ECHA Dossier	
94-96-2	2-etylheksan-1,3-diol; oktylenglykol					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol					
	gjennom munnen	ATE mg/kg	100			
	gjennom huden	ATE mg/kg	300			
	ved innånding damp	ATE	3 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE	0,5 mg/l			
108-88-3	toluen					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Kaniner	ECHA Dossier	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	(28,1)	Rotte	ECHA Dossier	
556-67-2	oktametylcyclotetrasiloksan					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	(> 4800)	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	(> 2000)	Rotte	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Produktet er: Ikke sensibiliserende. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

metanol:

Mutagenitet i kimcellene: Metode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

Regneart: Mus.; Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: OECD

Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testvarighet: 18 m. Regneart: Mus.;

Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet: Metode: OECD

Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Regneart: Rotte. Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l;

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksisitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal

Developmental Toxicity Study). Regneart: Kanin. Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg.

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 10 av 17

2-etylheksan-1,3-diol; oktylenglykol:

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = positiv (med stoffvekselaktivering).

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ.

Reproduksjonstoksisitet: NOEL = 3768 mg/kg (Rotte)

Utviklingstoksisitet/teratogenitet NOEL = 942 mg/kg (Rotte)

xylene:

Mutagenitet i reagensglass: Metode: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome

Aberration Test); Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksisitet/teratogenitet :

NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: EU

Method B.32 (Carcinogenicity Test); regnear: Rotte.; Eksponeringsvarighet: 24 måneder Resultat: NOAEL =

500 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksisitet: Metode: (inhalasjon.): EPA OPPTS

870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); regnear: Rotte ; Eksponeringsvarighet: 14d.Resultat: NOAEC =

500 ppm. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Stoddard solvent/resebensen;

lavtkokende nafta - uspesifisert)

metanol:

Kronisk toksitet ved inhalering: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity

Studies). Testvarighet: 12 m . Eksponeringstid: 20 h/d. Regnear: Rotte.

Resultat: Resultat: NOAEC = 1,3 mg/l. litteraturhenvisning: ECHA Dossier

xylene:

Subkronisk oral toksitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Regnear: Rotte ; Eksponeringsvarighet: 90d. Resultat: NOAEL = 750 mg/kg (mannlig.) = 150 mg/kg

(kvinnelig.); litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Aspirasjonsfare

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

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

11.2. Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
546-68-9	Titanetraisoopropanolat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	> 820	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 mg/l	(8,4)	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 203

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 11 av 17

	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	(4,9)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 mg/l	(> 3,4)	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Akutt bakterietoksisitet	(> 175 mg/l)		0,5 h	Aktivslam	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
108-88-3	toluen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	12,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS external	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Fiskegiftighet	NOEC	1,4 mg/l	40 d	other	MSDS external	
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia Dubia	MSDS external	
	Akutt bakterietoksisitet	(134 mg/l)		3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
94-96-2	2-etylheksan-1,3-diol; oktylenglykol						
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11
108-88-3	toluen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	(12,5)	72 h		GESTIS	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Akutt bakterietoksisitet	(134 mg/l)		3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
111-84-2	Nonan						
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloksan						

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 12 av 17

	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l (> 0,022)	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1990)	EPA OTS 797.1050
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l (> 0,015)	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Fiskegiftighet	NOEC (>= 0,0044) mg/l	93 d	Oncorhynchus mykiss	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Crustaceatoksitet	NOEC (>= 0,015) mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi	d	Kilde
	Metode			
	Vurdering			
1330-20-7	xylene			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-D
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
108-88-3	toluen			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	100%	14	MSDS external
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
94-96-2	2-etylheksan-1,3-diol; oktylenglykol			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>70	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
67-56-1	metanol			
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
546-68-9	Titantetraisopropanolat	1,13
1330-20-7	xylene	3,2
108-88-3	toluen	2,73
67-56-1	metanol	-0,77
108-88-3	toluen	2,73
111-84-2	Nonan	5,65
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloksan	6,488

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1330-20-7	xylene	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
108-88-3	toluen	13,2-90	fisk	MSDS external
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloksan	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 13 av 17

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen inneholder følgende stoff, som oppfyller PBT og/eller vPvB kriterier iht. REACH, vedlegg XIII: oktametylcyklotetrasiloksan (CAS: 556-67-2)

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall


Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1993
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Aminoalkoksydimetylpolysiloksan, Stoddard solvent/renebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert)
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	III
Etiketter:	3
	
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 14 av 17

Fare-nummer: 30
Tunnelbegrensningskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Aminoalkoksydimetylpolysiloksan, Stoddard solvent/resebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 274 601
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoksydimetylpolysiloksan, Stoddard solvent/resebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 3



Havforurensende stoff: NO
Spesielle bestemmelser: 223, 274, 955
Begrenset mengde (LQ): 5 L
Fristilt mengde: E1
EmS: F-E, S-E

Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoksydimetylpolysiloksan, Stoddard solvent/resebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Fristilt mengde: E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 L

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 15 av 17

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kap. 6-8

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):
oktametylcyklotetrasiloksan

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 48, Innføring 69, Innføring 70

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

Opplysninger til retningslinje Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3, 40, 69, 70

Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Rev. 1.00, Første utgivelse 25.04.2014

Rev. 1.01, 13.03.2015, endringer i kapittel 2, 3, 16.

Rev. 2.00; 28.12.2017, endringer i kapittel 1-16.

Rev. 3.00; 11.07.2018, endringer i kapittel 1-16.

Rev. 3.10; 16.07.2019, endringer i kapittel 2, 3, 15.

Rev. 4.00; 13.04.2021; endringer i kapittel 1-16

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (européisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 16 av 17

ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
 UN: United Nations (Forente Nasjoner)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H301 Giftig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Sikkerhetsdatablad

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

DLUX

Revisjonsdato: 13.04.2021

Produktkode:

Side 17 av 17

H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake 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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode:

Sunnhetsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfare: Beregningsmetode.

Fysikalske farer: På grunnlag av testdata. og / eller beregnet. og / eller antatt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)