

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:
ALBIDUR® PU 5640

Kjemisk navn:
Preparation of polyether polyol and silicone rubber

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Industriell bruk

Bruk som blir frarådd: Ingen kjente.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01

faks : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Nødtelefonnr.:

24-timers : +49 2365 49 2232
akutthelsetjeneste : +49 2365 49 4423 (Fax)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

||Fareerklæring(er): H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

||Forebygging: P273: Unngå utslipp til miljøet.

Avhending:

P501: Deponør innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

2.3 Andre farer

D4/D5/D6 oppfyller screeningkriteringene for PBT- og vPvB-stoffer. Likevel forholder D4/D5/D6 seg ikke som kjente PBT/vPvB-stoffer. Feltstudier tillater den vitenskapelige slutningen at D4/D5/D6 ikke konsentrerer seg verken i akvatisk eller terrestriske næringskjeder.

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
Kjemisk navn:

Preparation of polyether polyol and silicone rubber

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
oktametylcyklotetrasiloksan	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 10	##

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
oktametylcyklotetrasiloksan	Klassifisering: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente. Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente. Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 50: 36 mg/l	Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

	Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg	
--	---	--

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.
Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**Beskrivelse av nødvendige førstehjelptiltak**

Generelle opplysninger:	Tilsølte klær må straks tas av.
Innånding:	Sørg for frisk luft.
Hudkontakt:	Ved hudkontakt vaskes med vann og såpe. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
Øyekontakt:	Ved øyekontakt skylles godt med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
Inntak/svelging:	Skyll munnen grundig med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:	Data ikke tilgjengelig.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:	Til nå er ingen symptomer kjent.
Farer:	Data ikke tilgjengelig.

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling:	Behandles symptomatisk.
--------------------	-------------------------

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr**

Egnete brannslukkingsmedier:	Skum, kulldioksid, slukkepulver, vannstråle.
Uegnete brannslukkingsmedier:	Vannstråle med høyt volum.
Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det frisettes: - Kulldioksyd, kullmonoksyd, silisiumdioskyd Under spesielle brannforhold kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell

Særlige brannslukkingstiltak:	Ingen spesielle forholdsregler.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Ikke inhaler eksplosjons- og/eller forbrenningsgasser. Røykdykkerapparat.

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr.
- 6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.
- 6.1.2 For nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Samle opp med væskebindende materialer (f.eks. sand, kiselgur, universalmiddel) Kvitt deg med det oppsamlede materialet på forskriftsmessig måte.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Du finner mer informasjon om overvåkning av eksponering og avfallsbehandling i avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:**Håndtering**

- Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon):** Data ikke tilgjengelig.
- Håndtering:** Sørg for god utlufting, evt. avsug på arbeidsplassen. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler.. Unngå kontakt med hud og øyer.
- Tiltak for å unngå kontakt:** Data ikke tilgjengelig.

Lagring

- Betingelser for sikker lagring:** Sørg for at beholderen er tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke lagres sammen med oksydasjonsmidler. Må ikke lagres sammen med isocyanater.
- Sikre emballasjematerialer:** Data ikke tilgjengelig.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Ingen flere anbefalinger.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**8.1 Kontrollparametre****Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
----------------------	------	------------------	----------------------	-----------

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

oktametylcyklotetrasiloksan	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 13 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 73 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 73 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 13 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 3,7 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
oktametylcyklotetrasiloksan	Rovdyret	41 mg/kg	Oralt
	Grunn	0,54 mg/kg	
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	3 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,5 µg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,3 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,15 µg/l	

8.2 Forebyggende tiltak
Egnede

Data ikke tilgjengelig.

Konstruksjonsmessige
Kontrolltiltak:
Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr
Øye-/ansiktsvern:

vernebriller

Håndvern:

Ytterligere informasjon: hansker av PVC

Hud- og kroppsvern:

Beskyttelsesklær

Respirasjonsvern:

Hvis det utvikles damp/aerosoler: Kortsiktig kan et filterapparat, kombinasjonsfilter A-P2 brukes.

Hygienetiltak:

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må straks tas av.

Miljøkontroll:

Miljøbestemmelsene for begrenning og overvåkning av miljøeksponering må overholdes.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
Utseende
Fysisk tilstand:

flytende

Form:

seig væske

Farge:

Hvit

Lukt:

Luktfri

Luktterskel:

ikke målt

frysepunkt:

ikke målt

Kokepunkt:

> 200 °C

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

Brennbarhet:	ikke målt
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – øvre (%):	ikke målt
Eksponeringsgrense – nedre (%):	ikke målt
Flammepunkt:	> 140 °C
Selvantennelsestemat ur:	ikke målt
dekomponeringstemperat ur:	> 200 °C
pH-verdi:	ikke målt
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Omtrentlig 2.500 mPa.s (25 °C)
Kinetisk viskositet:	Omtrentlig 2475 mm ² /s (25 °C, matematisk)
strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Lite løsbar
Løselighet (annen):	ikke målt
Fordelingskoeffisient n- oktanol/vann:	ikke målt
Damptrykk:	ikke målt
Relativ tetthet:	ikke målt
Tetthet:	0,98 - 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	ikke målt
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse:	Data ikke tilgjengelig.
Partikkelstørrelsesfordeling :	Data ikke tilgjengelig.
Spesifikt overflateområde:	Data ikke tilgjengelig.
Overflate charge/zeta potensial:	Data ikke tilgjengelig.
Form:	Data ikke tilgjengelig.
Krystallinitet:	Data ikke tilgjengelig.
Overflatebehandling:	Data ikke tilgjengelig.
Andre opplysninger	
Eksplosjonsegenskaper:	ikke målt
Oksideringsegenskaper:	ikke brannfremmende
Minimum tenningstemperatur:	ikke målt
metallkorrosjon:	Ikke korroderende på metaller.
Fordampningshastighet:	ikke målt

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Se avsnittet "Mulighet for farlige reaksjoner".
Kjemisk Stabilitet:	Produktet er stabilt under normale betingelser.

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ingen farlige reaksjoner med riktig lagring og håndtering
Forhold som må Unngås:	Ingen ved forskriftsmessig lagring og håndtering.
Materialer å Unngå:	Oksiderende stoffer. Isocyanater.
Farlige Spaltningsprodukter:	Ingen ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Innånding:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Hudkontakt:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Øyekontakt:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
Inntak/svelging:	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)**Svelging**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: oktametylcyklotetrasiloksan	LD 50 (Rotte, mann) : > 5.000 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: oktametylcyklotetrasiloksan	LD 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig) : > 5.000 mg/kg

Innånding

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: oktametylcyklotetrasiloksan	LC 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h): 36 mg/l Damp Støv, tåker og gasser, Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel: oktametylcyklotetrasiloksan	NOAEC (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding(Damp) , 5 dager/uke, 6 timer/dag): 1,8 mg/l Subkronisk giftighet LOAEC (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding(Damp) , 5 dager/uke, 6 timer/dag): 8,5 mg/l kronisk NOAEC (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding(Damp) , 5 dager/uke, 6 timer/dag): 0,36 mg/l Subakutt giftighet

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

oktametylcyclotetrasiloksan OECD 404 (kanin): Ikke irriterende

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan OECD 405 (kanin): Ikke irriterende**Åndedrett- eller Hudsensibilisering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Magnussona i Kligmana., OECD 406 (kanin): Ikke hudirriterende.
Sensibiliseringstest (menneskelig): Ikke hudirriterende.
Maksimeringstest, OECD 406 (marsvin): Ikke hudirriterende.**Kreftfremkallende evne****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Data ikke tilgjengelig.**Mutagenisitet på Kimceller**

Data ikke tilgjengelig.

In vitro**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Amesprøve (OECD 471): negativ
kromosomavvik (OECD 473): negativ
genmutasjon test (OECD 476): negativ**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Mikrokjernetest (OECD 474) Innånding av damp (Rotte): negativ
kromosomavvik (OECD 478) Oralt (Rotte): negativ
kromosomavvik (OECD 475) Innånding av damp (Rotte, Kvinnelig, Mannlig): negativ**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**
oktametylcyclotetrasiloksan Data ikke tilgjengelig.**Aspirasjonsfare****Produkt:** Ikke klassifisert**Bestanddeler:**

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

oktametylcyclotetrasiloksan Ikke klassifisert

Informasjon om andre farer**Andre farer****Produkt:**

Dette produktets helsefarlige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 'Mulige risikoer'.;

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**Økotoksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

oktametylcyclotetrasiloksan

LC 50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): > 22 µg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 h): 22 µg/l**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

oktametylcyclotetrasiloksan

NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µg/l**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

oktametylcyclotetrasiloksan

EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-metode)
EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µg/l (US-EPA-metode)**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

oktametylcyclotetrasiloksan

Data ikke tilgjengelig.

Kronisk fare for vannmiljøet:**Fisk****Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

oktametylcyclotetrasiloksan

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 93 d): 4,4 µg/l (US-EPA-metode)

Vannlevende, Virvelløse Dyr**Produkt:**

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

oktametylcyclotetrasiloksan

NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
Lowest Observed Effect Concentration (Laveste observerte effektkonsentrasjon) (Daphnia magna, 21 d): 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)
EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µg/l (EPA OTS 797.1330)**Toksisitet for vannlevende planter**

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µg/l (US-EPA-metode)

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	Data ikke tilgjengelig.

Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	3,7 % (28 d, OECD 310) Produktet er ikke bionedbrytbart., aerobisk

BOD/COD-forhold

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	Data ikke tilgjengelig.

Potensial for Bioakkumulering**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Produkt:	Log Kow: ikke målt
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

Mobilitet i Jord:

Produkt	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	Data ikke tilgjengelig.

Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produkt	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddeler: oktametylcyklotetrasiloksan	vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

Andre Skadelige Virkninger:

Andre farer Produkt:	Produktet er kategorisert som svakt skadelig for vann (i henhold til AwSV). Må ikke slippes i jordsmonn, vassdrag eller kloakkanlegg.
---------------------------------------	---

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.
- Metoder til fjerning:** Tilføres et kjemisk/fysisk forbrenningsanlegg i samsvar med lokale bestemmelser.
- Forurenset Emballasje:** Når urene forpakninger gis videre for gjenvinning eller deponering skal mottakerne gjøres oppmerksom på eventuelle farer.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**14.1 UN/ID-nr.**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter****Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon	Emballeringen skal være merket på en måte, som er godt synlig, lett leselig og ikke kan slettes, med følgende:
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2		ingen

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer: Ikke anvendelig**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette

Produktnavn: ALBIDUR® PU 5640

produktet.

Avsnitt 16: Andre opplysninger
Forkortelser og akronymer:

ADR - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei; **ADN** - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk selskap for materialtesting; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - lukket beholder; **CAS** - Selskap for tildeling av CAS-numre; **CESIO** - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Avledet minimal-effekt-nivå; **DNEL** - Avledet null-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kjemikalielager; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip; **GGVSee** - Forordning om farlig gods sjø; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modifisert organisme; **IATA** - Internasjonalt flytransportforbund; **ICAO** - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart; **IMDG** - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs; **ISO** - Internasjonal organisasjon for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk.; **LOEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende optak.; **NOEC** - Konsentrasjon uten observert virkning; **NOEL** - Dose uten observert virkning; **o.c.** - åpen beholder; **OECD** - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; **OEL** - Grenseverdier for luft på arbeidsplassen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativt, toksisk; **PNEC** - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane; **SVHC** - Stoffer som vekker spesiell bekymring; **TA** - Teknisk veiledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulert; **WGK** - Vannfareklasse

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	På grunnlag av testdata.

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

Revisjonsinformasjon Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immateriale rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.