

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Silic One 77450
Produktidentitet : 7745059151
Type produkt : Silikon Maling

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : fritidsbåter, skip og skipsverft.
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser, Faglige applikasjoner.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS
GOTEFELTET
6083 GJERDSVIKA
NORGE
Tlf.: +47 55 95 80 00
hempel@hempel.com

Utgitt dato : 1 Juni 2021
Dato for forrige utgave : 2 Juli 2020.

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00
Giftinformasjonssentralen.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding
Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]
Fam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel
Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
Redegjørelser om forholdsregler :
Generelt : Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Forebygging : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser : Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter :

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.
Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
☒ Pentanone, O,O',O"- (ethenylsilylidyne)trioxime	REACH #: 01-2120006148-66 EU: 700-810-0 CAS: 58190-62-8	≥5 - <10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	- [1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	- [1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	- [1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt :	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.
Innånding :	Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt :	Ingen spesifikke data.
Innånding :	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt :	Ingen spesifikke data.
Svelging :	Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Merknader til lege :	Dersom gasser fra dekomposisjon av produkter er blitt innåndet, kan symptomer oppstå noe forsinket. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling. Ikke kjent.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Slokkemidler :	Anbefalt: Skum, karbondioksid, pulver, vanntåke. Må ikke brukes: Vannstråle.
----------------	---

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen :	Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.
Farlige forbrenningsprodukter :	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Tilleggsopplysninger :	Ikke kjent.
------------------------	-------------

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Eliminer alle antenneskilder og sørg for god ventilasjon. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Damper er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger administrative normer. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenneskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå innånding av gasser, støv og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Personlig verneutstyr; se avsnitt 8. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.
toluen	Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalt overvåkingstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
butylacetat	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
toluen	DNEL	Langsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	384 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	192 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

Forutsette effektkonsentrasjoner

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne) trioxime	Ferskvann	0.103 mg/l	-
	Sjøvann	0.0103 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.586 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.059 mg/kg	-
	Jord	0.04555 mg/kg	-
n-butylacetat	Renseanlegg for avløpsvann	2.22 mg/l	-
	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Sjø	0.018 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg	-
toluen	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
	Ferskvann	0.68 mg/l	-
	Sjøvann	0.68 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	13.61 mg/l	-
	Ferskvannsediment	16.39 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	16.39 mg/kg	-
Jord	2.89 mg/kg	-	

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Generelt :	Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet. Øyevernustyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.
Hygieniske tiltak :	Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.
Øye-/ansiktsvern :	Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjærmer.
Håndvern :	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer. Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning: Anbefales: Silver Shield / Barrier / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Kan brukes: nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi Korttidseksponering: naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)
Kroppsværn :	Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsvern :	Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølvgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Brun.
Lukt :	Karakteristisk.
Luktterskel :	Ikke kjent.
pH :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Smeltepunkt/frysepunkt :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 47°C (116.6°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og oksiderende materialer.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	1.4 - 7.6 vol %
Damptrykk :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet :	1.027 g/cm ³
Løselighet(er) :	Svært lite løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 415°C (779°F) (n-butylacetat).
Dekomponeringstemperatur :	Ikke kjent.
Viskositet :	Ikke kjent
Eksplisjonssegenskaper :	For å forhindre inspirering (H304) Ikke klassifisert. Testing er ikke relevant pga. produktets natur.
Oksidasjonsegenskaper :	Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger.
Oksidasjonsegenskaper :	Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.2 Andre opplysninger

SADT :	Ikke kjent.
Forbrenningsvarme	Ikke kjent.
Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 7 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	76.4 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 46 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.016 m ³ /l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antenningsskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningsskilder.

10.5 Uforenlige stoffer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Eksponering for høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime n-butylacetat	LD50 Oral	Rotte	1000 - 2000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	>21 mg/l	4 timer
toluen	LD50 Hud	Kanin	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	>20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral mg/kg	Hud mg/kg	Inhalering (gasser) ppm	Inhalering (damper) mg/l	Inhalering (støv og tåker) mg/l
Hempel's Silic One 77450 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime n-butylacetat	5133.4 500 10768				

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering
n-butylacetat	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligram
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Respiratorisk - Mildt irriterende	Kanin	-	-
toluen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 milligram
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligram

Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
n-butylacetat	Kategori 3		Narkotisk effekt
toluen	Kategori 3		Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
toluen	Kategori 2	-	-

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Interaktive effekter

Ikke kjent.

Absorpsjon : Ikke kjent.

Fordeling : Ikke kjent.

Metabolisme : Ikke kjent.

Eliminering : Ikke kjent.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

:

Andre opplysninger : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
n-butylacetat	Akutt EC50 648 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 44 mg/l	Dafnie	48 timer
toluen	Kronisk NOEC <500000 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
butylacetat	-	90 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301D Ready	80 % - Lett - 5 dager	-	-
toluen	Biodegradability - Closed Bottle Test	100 % - Lett - 14 dager	-	-
Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	
butylacetat	-	-	Lett	
toluen	-	-	Lett	

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
butylacetat	2.3	3.1	lav
toluen	2.73	90	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.							

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. Søl, rester, brukte filler o.s.v. samles opp og oppbevares i brannsikre avfallsbeholdere.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.



Den europeiske avfallslisten (EAL) : Ikke kjent.

Emballasje

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	UN1263	Maling	3 	III	Nei.	Tunnellkode (D/E)
IMDG klasse	UN1263	PAINT	3 	III	No.	Emergency schedules F-E, S-E

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA klasse	UN1263 PAINT	3		III	No. -
-------------	--------------	---	---	-----	-------

PG* : Emballasjegruppe
Env.* : Skadevirkninger i miljøet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

Forsendelsesnavn : Ikke kjent.
Skipstype : Ikke kjent.
Forurensingskategori : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon - Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Kategori Seveso, EU Direktiv Dette produktet kontrolleres under Seveso III-direktivet.

Kategori Seveso, EU Direktiv
P5c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b


Produktregistreringsnummer : Ikke kjent.
Avfallsnummer : Ikke kjent.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Oppdateringsmerknader : Ikke kjent.
Forkortelser og akronymer :
ATE = Akutt toksisitet estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
RRN = REACH registrerings nummer
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Referanser til litteratur og datakilder : Ikke kjent.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :	 H225 H226 H302 H304 H315 H319 H336 H361d H373 EUH066	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--	--	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/ GHS] :

Acute Tox. 4
Asp. Tox. 1
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 2
Flam. Liq. 3
Repr. 2
Skin Irrit. 2
STOT RE 2

STOT SE 3

AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
<input checked="" type="checkbox"/> BRENNBARE VÆSKER	På grunnlag av testdata

Råd om opplæring : Ikke kjent.

Merknad til leseren

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig.

Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.