

SIKKERHETSDATABLAD

Sitronolje

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Sitronolje
 Produkt nr.: 806831

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Ingen spesielle.
 Ikke tilrådte anvendelser: Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Frederiksen Scientific AS**
 Ilebergveien 3
 NO-3011 Drammen
 Norge
 Tel: +47 71 58 89 00
 Kontaktperson: Anders C. Aaby
 E-post: aca@frederiksen-scientific.com
 Revidert: 08.03.2023
 SDS Versjon: 5.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
 Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00
 Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.
 Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
 Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram:



Varselord:

Fare

Risikobeskrivelse:

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Sikkerhet:
Generelt:
Forebyggelse:
Reaksjon:
Oppbevaring:
Disponering:
Inneholder:
Annen merkning:
2.3. Andre farer
Annet:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
 Irriterer huden. (H315)
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt. (P210)
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. (P243)
 Unngå innånding av tåke/damp. (P261)
 Benytt ansiktsbeskyttelse/verneklær. (P280)

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
 (P301+P310)
 IKKE framkall brekning. (P331)
 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 (P333+P313)

Oppbevares innelåst. (P405)

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

Limonen
 Citral
 Para cymene
 Linalool

Ikke relevant.

Blandingen/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 delegerte 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.
Limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EF-nr.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX Indeksnr.: 601-029-00-7	> 75 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[9]

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

			Aquatic Chronic 1, H410	
Citral	CAS-nr.: 5392-40-5 EF-nr.: 226-394-6 REACH: Indeksnr.:	1 - 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
Para cymene	CAS-nr.: 99-87-6 EF-nr.: 202-796-7 REACH: Indeksnr.:	0,1 - 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Linalool	CAS-nr.: 78-70-6 EF-nr.: 201-134-4 REACH: Indeksnr.:	< 0,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[9]

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

Annen informasjon

[9] Identifisert av EU som en av 26 spesifikke duftingredienser som er kjent at forårsaker allergisk kontaktdermatitt (Kosmetikkforskriften).

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 irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Oppsøk lege.

Svelging:

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må

Forbrenning:

derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

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

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging.

Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege:

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

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

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter.

Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

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

Unngå direkte kontakt med 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

Spill 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. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 Bruk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.
 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.
 Unngå direkte kontakt med produktet.
 Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.
 Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
 Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje:

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur:

Ingen spesielle krav.

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. Kontrollparametrer

Limonen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 140

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

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.

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-2022-12-19-2350.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

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

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er

Eksponeringsgrenser:

implementert for dette produktet.

Tekniske tiltak:

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

Hygieniske tiltak:

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

Begrensning av eksponering av miljøet:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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

Individuelle vernetiltak
Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.				

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Ingen spesielle krav.

Øyevern:

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
Tilstandsform:

Væske

Farge:

Klar

Lukt / Luktterskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³):

0,845 - 0,854 g/cm³

<i>Kinematisk viskositet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
Tilstandsendring og dampe	
<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptrykk:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptetthet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Data for brann- og eksplosjonsfare	
<i>Flammepunkt (°C):</i>	47 °C
<i>Antennelighet (°C):</i>	Materialet er antennelig.
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Eksplosjonsgrenser (% v/v):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet	
<i>Løselighet i vann:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
9.2. Andre opplysninger	
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.

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 spesielle.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

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

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Limonen
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4400 mg/kg

Produkt/bestanddel	Limonen
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	5055 mg/kg

Produkt/bestanddel	Citral
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4950 mg/kg

Produkt/bestanddel	Citral
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2250 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, 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.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Limonen
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,916 - 0,796

Produkt/bestanddel	Citral
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	4,6 - 10 mg/l

Produkt/bestanddel	Citral
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	16 mg/l

Produkt/bestanddel	Citral
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	19 mg/l

Produkt/bestanddel	Citral
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	7 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

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

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 13 Sensibiliserende

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

Ikke relevant.

Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
ADR	UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskod er: F1  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode : (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Ja	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
						
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  	III	Ja	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

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.

IMGD / 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:

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:

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER,
Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn /
(Kolonne 3): 50.000 tonn
E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2):

Deklarering av kjemikalier:

100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

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

Annen informasjon:

Følbar merking.
Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Kilder:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

- H226, Brannfarlig væske og damp.
- H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315, Irriterer huden.
- H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 toksisitetens estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor

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

Annen informasjon

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

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

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

ACA

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