

SIKKERHETSATABLAD

Fenolftalein sol. 0,5 %

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Fenolftalein sol. 0,5 %

Andre navn / Synonymer

Phenolphthalein

Produkt nr.

840840

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

8SJP-X9AN-4HFR-9PRU

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Laboratoriebruk

Brukscategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
SU 9	Framstilling av finkjemikalier
SU 24	Vitenskapelig forskning og utvikling
SU 20	Helsetjenester
LCS "F"	Formulering [blanding] av stoffblandinger og/eller omemballering (eksklusive legeringer)
Produktkategori	Beskrivelse
PC21	Laboratoriekjemikalier
PC20	Produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingskjemikalier og nøytraliseringsmidler
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC1	Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC15	Bruk som laboratoriereagens

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

FREDRIKSEN SCIENTIFIC

Viaduktvej 35

DK - 6870 Ølgod

Denmark

DK: +45 75 24 49 66 NL: +31 73-6232622 NO: +47 71 58 89 00

<https://www.frederiksen-scientific.dk/>

E-post

info@frederiksen-scientific.comNO: kundeservice@frederiksen-scientific.noNL : info@eurofysica.nl

Revidert

17.08.2022

SDS Versjon

4.0

Dato for forrige utgave

13.07.2022 (3.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen 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.

Carc. 1B; H350, Kan forårsake kreft.

Repr. 2; H361, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT SE 1; H370, Forårsaker organskader.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Varselord

Fare

Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Forårsaker organskader. (H370)

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. (H361)

Kan forårsake kreft. (H350)

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

Innhent særskilt instruks før bruk. (P201)

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon

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

Særlig behandling (se instruksjoner på etiketten). (P321)

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235)

Disponering

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

etanol;etylalkohol

Phenolphthalein

▼Annen merkning

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

▼Annet

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 BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
etanol;etylalkohol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5	40-60%	Flam. Liq. 2, H225	
Phenolphthalein	CAS-nr.: 77-09-8 EF-nr.: 201-004-7 REACH: Indeksnr.: 604-076-00-1	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361	[5]

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

Annen informasjon

[5] Stoffet er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).

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 fortyynnere.

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 inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

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

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

Uegnede 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløy.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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, klokker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk elektrisk [elektrisk materiell/belysningsmateriell/ventilasjonsmateriell] som er eksplosjonssikkert.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

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 bare i originalemballasjen.

Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

Uforenlige materialer

Stærke oksidasjonsmidler

Baser

Plast

Rubbers

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

—
etanol;etylalkohol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

—
2-Propanol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

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-2021-06-28-2248

▼ DNEL

2-Propanol

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	89 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/d

etanol;etylalkohol

Varighet	Opptaksvej	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Inhalering	1900 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Inhalering	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Inhalering	950 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Inhalering	114 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kgbw/d

PNEC

2-Propanol

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

Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann		140.9 mg/L
Ferskvannssediment		552 mg/kg
Havvann		140.9 mg/L
Havvannssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		140.9 mg/L
Renseanlegg		2.251 g/L
Rovdyr		160 mg/kg

etanol;etylalkohol

Opptaksvej	Eksponeringens varighet	PNEC
Ferskvann		960 µg/L
Ferskvannssediment		3.6 mg/kg
Havvann		790 µg/L
Havvannssediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.75 mg/L
Renseanlegg		580 mg/L
Rovdyr		380-720 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

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

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

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

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Åndedrettsvern

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

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Når det er fare for dannelse av tåke/aerosol	AX		Brun	EN14387



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



▼ Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Gjennomsiktig

Lukt / Lukterskel (ppm)

Alkohollukt

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

0,95 (20 °C)

Viskositet

2,9 mm²/s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

78

Damptrykk

59 hPa

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

17

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

selvaksellererende spaltingstemperaturen (SADT) (°C)

363

Andre fysiske og kjemiske parametere

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

Stærke oxidationsmidler

Baser

Plast

Rubbers

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 toksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Kan forårsake kreft.

Forplantningsgiftighet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering

Forårsaker organskader.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Langsiktige virkninger

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende.

Stoffene kan være virksomme ved innånding, hudkontakt eller inntak.

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

Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnceller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

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

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

Andre opplysninger

etanol;etylalkohol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

Phenolphthalein: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	2-Propanol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	
Test	EC50
Resultat	<0,1 mg/L
Annen informasjon	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	2-Propanol
--------------------	------------

Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige
LogPow	0,05
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksid dannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 3 Brannfarlig

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 7 Kreftfremkallende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

Avfallskode EAL

16 05 06* Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

▼ Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

16 05 06* Laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

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	UN1170	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	Klasse: 3 Faresedler ADR + RID (kun RID): 3 Klassifiseringskoder: F1 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Class: 3 Labels: 3	III	Nei	Limited quantities: 5 L

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

14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
		Classification code: F1 			EmS: F-E S-D Se mer informasjon under.
IATA	UN1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nei	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.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

H3 - STOT GIFTVIRKNING PÅ BESTEMTE ORGANER – ENKELTEKSPONERING Mengdegrensning (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrensning (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn

Annen informasjon

Ikke relevant

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. 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 deklareringsregisteret (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

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H315, Irriterer huden.

H341, Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350, Kan forårsake kreft.

H361, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

SU 9 = Framstilling av finkjemikalier

SU 24 = Vitenskapelig forskning og utvikling

SU 20 = Helsetjenester

LCS "F" = Formulering [blanding] av stoffblandinger og/eller omemballering (eksklusive legeringer)

PROC1 = Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering

PROC15 = Bruk som laboratoriereagens

PC21 = Laboratoriekjemikalier

PC20 = Produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingskjemikalier og nøytraliseringsmidler

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

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 fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

SHEQ department Actu-All

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