

SIKKERHETSDATABLAD

Heksan-1,6-diamin

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Heksan-1,6-diamin
Produkt nr.:	820600, 820608
Andre produktidentifikatorer:	Indeksnr.: 612-104-00-9 EF-nr.: 204-679-6 CAS-nr.: 124-09-4
Unik Formular Identifikasjon (UFI):	DUTA-NM85-A9RH-JTGS

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen: Laboratoriebruk
Bare for yrkesbrukere.

Brukskategorier (REACH):

Produktkategori	Beskrivelse
PC 21	Laboratoriekjemikalier
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 15	Bruk som laboratoriereagens

Ikke tilrådte anvendelser:

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:	28.09.2023
SDS Versjon:	7.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4; H312, Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Farlig ved svelging eller hudkontakt.
(H302+H312)
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
(H314)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

-

Forebygging:

Ikke innånd støv. (P260)
Unngå innånding av støv. (P261)
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær.
(P280)

Reaksjon:

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall
brekning. (P301+P330+P331)
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og
vann. (P302+P352)
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær
må fjernes straks. Skyll huden med vann.
(P303+P361+P353)
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig
med vann i flere minutter. Fjern eventuelle
kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg
gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring:

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold
beholderen tett lukket. (P403+P233)

Disponering:

Innhold/beholder i samsvar med lokale
bestemmelser (P501)

Inneholder:

heksametylendiamin

Annen merkning:

UFI: DUTA-NM85-A9RH-JTGS

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 BESTANDDELER
3.1. Stoffer

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
heksametylendiamin	CAS-nr.: 124-09-4 EF-nr.: 204-679-6 REACH: Indeksnr.: 612-104-00-9	95 - 100 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

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

Annen informasjon

-

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:

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling. 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 kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter.

Svelging:

Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

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:

Ikke relevant.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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 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**

Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre søl tørkes opp med klut. Oppsamling og kasting av stoffet må gjøres med danning av

minst mulig støv. Fei og samle opp. Må oppbevares i egnet og tett lukket avfallsbeholder. 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 av avfall.
 Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.
 Unngå kontakt under graviditet og amming.
 Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
 Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<i>Egnet emballasje:</i>	Oppbevares bare i originalemballasjen.
<i>Oppbevaringsbetingelser:</i>	Tørt, kjølig og godt ventilert
<i>Uforenlige materialer:</i>	Sterke oksidasjonsmidler

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

heksametylendiamin
 Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,5
 Anmerkning:
 H = Kan tas opp gjennom huden.
 T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

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-2023-03-24-412.

DNEL

heksametylendiamin		
Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.62 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.2 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0.54 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0.4 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0.56 mg/kg bw/day

PNEC

heksametylendiamin

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

<i>Generelt:</i>	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
<i>Eksponeringsscenarioer:</i>	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
<i>Eksponeringsgrenser:</i>	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
<i>Tekniske tiltak:</i>	Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv. Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.
<i>Hygieniske tiltak:</i>	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
<i>Begrensning av eksponering av miljøet:</i>	Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

<i>Generelt:</i>	Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.
------------------	---

Åndedrettsvern:

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Kombifilter AXP1		Brun/Hvit	EN14387, EN143	

Kroppsværn:

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

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkels e (mm)	Gjennomtreng ningstid (min.)	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

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

<i>Tilstandsform:</i>	Fast
<i>Farge:</i>	Fargeløs
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Amin
<i>pH:</i>	12
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tilstandsending og damptrykk

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	38 - 41
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Kokepunkt (°C):</i>	204 - 205
<i>Damptrykk:</i>	2 millibar
<i>Relativ damptetthet:</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	81
<i>Antennelighet (°C):</i>	Materialet er antennelig.
<i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	310
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	0,7 - 6,3

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig (490 g/L (20°C))
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i>	0,02
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper:

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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 kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Generering av støv

Fuktighet

Vann

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

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	heksametylendiamin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1160 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	heksametylendiamin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1900 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	heksametylendiamin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 0,95 mg/L air

Farlig ved svelging.

Farlig ved hudkontakt.

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer
Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	heksametylendiamin
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	1825 mg/L

Produkt/bestanddel	heksametylendiamin
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/bestanddel	heksametylendiamin
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	50 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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

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

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

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN2280	HEKSAMETYLENDIAMIN, I FAST FORM	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C8 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 kg Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN2280	HEXAMETHYLENEDIAMIN E, SOLID	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C8	III	Nei	Begrensede mengder: 5 kg EmS: F-A S-B Se mer informasjon

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
						under.
IATA	UN2280	HEXAMETHYLENEDIAMIN E, SOLID	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C8 	III	Nei	Se mer informasjon under.

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:

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:

Ikke relevant.

Deklarering av kjemikalier:

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:

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. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 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

H302, Farlig ved svelging.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

PROC 15 = Bruk som laboratoriereagens
PC 21 = Laboratoriekjemikalier

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 toksisitetstest
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
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
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.

Sikkerhetsdatablad er validert av

FLO

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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