

22.04.2020

Produkt kode	Beskrivelse
--------------	-------------

7440-150327	Ergo 7440
-------------	-----------

Componenter:

7438 - 180710	Ergo 7438 - Component A ergo 7440
---------------	-----------------------------------

7439 - 180710	Ergo 7439 - Component B ergo 7440
---------------	-----------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Ergo 7438 Handelsnavn 7438 - Component A ergo 7440

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Epoxyklæber - Resin

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge
Tlf: +45 56 64 00 70
Fax: +45 56 64 00 90

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

SDS udarbejdet den

30-09-2019

SDS Version

15.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

▼ 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 2; H411

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram



▼ Signalord

Advarsel

▼Faresætning(er)

- Forårsager hudirritation. (H315)
- Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
- Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

▼Sikkerhedssætning(er)

- Generelt -
- Forebyggelse Undgå indånding af damp. (P261).
Undgå udledning til miljøet. (P273).
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280).
- Reaktion VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313).
- Opbevaring -
- Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼Oplysningspligtige indholdsstoffer

Bisphenol-F-epoxy resin; Phenol polymer with formaldehyde glycidyl ether

▼Anden mærkning

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH205)

Unik formelidentifikator (UFI)

-

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

▼Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-5.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: Bisphenol-F-epoxy resin
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 9003-36-5
INDHOLD: 60-80%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2
H315, H317, H319, H411
NOTE: H

NAVN: Phenol polymer with formaldehyde glycidyl ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 28064-14-4 EF-nr: -
INDHOLD: 15 - <25%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2
H315, H317, H319, H411
NOTE: H

NAVN: 1,2,3-propantriol, glycidylethere
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 90529-77-4 EF-nr: 292-011-4
INDHOLD: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H315, H319

NAVN: [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 2530-83-8 EF-nr: 219-784-2 REACH-nr: 01-2119513212-58-xxxx
INDHOLD: 2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1
H318

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
H = Epoxyharpiks.

Andre oplysninger

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 10,152 - 15,228

$$\text{Skin Cat. 2 Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 7,76 - 11,64$$
$$\text{N chronic (CAT 2) Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25)^0.1 * 10^{\text{CATi}}) = 2,944 - 4,416$$

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

▼ Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks.

Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) i flere minutter indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

▼ 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan udløse allergisk reaktion ved hudkontakt.

-

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt. Symptomer kan være rødme eller tør og skællet hud.

Produktet indeholder stoffer som forårsager irritation af øjnene. Typiske symptomer er kløen, rødme eller overdreven tåreproduktion.

▼ 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

▼ 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

▼ 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

▼7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

▼7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

▼Lagertemperatur

Opbevares køligt og tørt

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

▼DNEL / PNEC

DNEL ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan): 21 mg/kg bw

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan): 21 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan): 147 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan): 147 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan): 1 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC ([3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan): 0,1 mg/l

Exposure: Havvand

8.2. Eksponeringskontrol

▼ Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

▼ Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenerier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenerier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask altid hænder inden pauser og ved arbejdets ophør.

▼ **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



▼ **Generelt**

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Sikkerhedsforanstaltningerne skal opretholdes indtil produktet er fuldt udhærdet. Se punkt 10.2. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ **Luftvejene**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation brug kombinationsfilter A2P2. Klasse 2. Brun/hvid

▼ **Hud og krop**

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

▼ **Hænder**

Undgå kontakt med huden. Det anbefales at bruge beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke, kontakt derfor handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Pasta
Farve	Beige
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,35

▼ **Tilstandsændring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

▼ **Opløselighed**

Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

▼ 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 8025 mg/kg

Substans: [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 4250 mg/kg

Substans: Bisphenol-F-epoxy resin

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >10000 mg/kg

Substans: Bisphenol-F-epoxy resin

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

▼ Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

▼ Langtidsvirkninger

-

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼ 12.1. Toksicitet

Substans: Bisphenol-F-epoxy resin
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 0,55 mg/l

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans
 Bisphenol-F-epoxy resin

Nedbrydelighed i
 vandmiljøet
 Nej

Test
 Closed Bottle Test

Resultat
 0

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans
 Bisphenol-F-epoxy resin

Potentiel bioakkumulerbar
 Nej

LogPow
 Ingen data

BCF
 150

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

▼ Affald

EAK-kode
 -

Kemikalieaffaldsgruppe:
 -

▼ Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempare", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer

▼ Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer 3077
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Bisphenol F epoxy resin)
 14.3. Transportfareklasse(r) 9
 14.4. Emballagegruppe III
 Bemærkninger LQ: 5 kg
 Tunnelkode -

▼ IMDG

UN-no. 3077
 Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Bisphenol F epoxy resin)
 Class 9
 PG* III
 EmS F-A, S-F
 MP** Yes
 Hazardous constituent -

▼ IATA/ICAO

UN-no. 3077
 Proper Shipping Name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Bisphenol F epoxy resin)

Class	9
PG*	III

▼14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Må ikke anvendes af personer der har eksem eller konstateret epoxyallergi samt personer der lider af kraftig håndsved.

▼Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

Andet

Ikke anvendelig

Seveso

Seveso III Part 1: E2

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Bilag 10 til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1346 af 29. november 2017 (Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Robert Pedersen

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

06-03-2018(14.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

06-03-2018

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Ergo 7439 Handelsnavn 7439 - Component B ergo 7440

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Epoxyklæber - Hærder

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge
Tlf: +45 56 64 00 70
Fax: +45 56 64 00 90

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

SDS udarbejdet den

30-09-2019

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A; H314
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram**Signalord**

Fare

Faresætning(er)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt -
 Forebyggelse Undgå indånding af damp. (P261).
 Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
 Reaktion Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P310).
 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.
 Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).
 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
 Opbevaring -
 Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Butadien-acrylonitril-Copolymer; 1,3-cyclohexanedimethanamine; Polyoxypropylenediamine; Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer; N´-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin; 2-piperazin-1-ylethylamin

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

-

2.3. Andre farer

-

-

Andet

Ikke anvendelig

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Butadien-acrylonitril-Copolymer
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68683-29-4
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317
NAVN:	1,3-cyclohexanedimethanamine
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2579-20-6 EF-nr: 219-941-5 REACH-nr: 01-2119543741-41-XXXX
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H312, H314, H318, H412
NAVN:	Polyoxypropylenediamine
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9046-10-0 EF-nr: 618-561-0 REACH-nr: 01-2119557899-12-XXXX
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H411
NAVN:	Fedtsyrer, C18-umættede, dimerer, reaktionsprodukter med polyethylenpolyaminer
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68082-29-1 EF-nr: 500-191-5
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 H290, H315, H317, H318, H411
NAVN:	N´-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 10563-29-8 EF-nr: 234-148-4

INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1 H302, H312, H314, H317, H318
NAVN:	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 90-72-2 EF-nr: 202-013-9
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAVN:	2-piperazin-1-ylethylamin
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 140-31-8 EF-nr: 205-411-0 Index-nr: 612-105-00-4
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3 H302, H311, H314, H317, H318, H361, H372, H412

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
 ATEmix(inhale, gas) > 20000
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 10,9304 - 16,3956
 Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,56 - 3,84
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) => 1 - < 10

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensningemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) i flere minutter indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan udløse allergisk reaktion ved hudkontakt.

-

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Opbevares køligt og tørt

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL / PNEC

Ingen data

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask altid hænder inden pauser og ved arbejdets ophør.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation brug kombinationsfilter A2P2. Klasse 2. Brun/hvid

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Undgå kontakt med huden. Det anbefales at bruge beskyttelsehandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke, kontakt derfor handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug. Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Pasta
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,18
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: 2-piperazin-1-ylethylamin

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 2140 mg/kg

Substans: 2-piperazin-1-ylethylamin

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 866 mg/kg

Substans: N´-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 1670 mg/kg

Substans: N´-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 1310 mg/kg

Substans: 1,3-cyclohexanedimethanamine

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 700 mg/kg

Substans: 1,3-cyclohexanedimethanamine

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 1700 mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Tunnelkode	-
IMDG	
UN-no.	3259
Proper Shipping Name	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-cyclohexanedimethanamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
Class	-
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	3259
Proper Shipping Name	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-cyclohexanedimethanamine, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
Class	-
PG*	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Ikke anvendelig

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

- H311 - Giftig ved hudkontakt.
- H312 - Farlig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering^a.
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Robert Pedersen

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-