

DANLUBE A/S

"Så ved du det holder"

Sikkerhedsdatablad

DanBond E14 - Komp. B

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DanBond E14 - Komp. B

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

anvendelser To-komponent, epoxy baseret klæbestof.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør DANLUBE A/S
Tune Parkvej 5
DK-4030 Tune
Danmark

Tel: +45 70 25 12 80
Mail: info@danlube.dk
Internet: www.danlube.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen Danmark +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiskefarer Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

DanBond E14 - Komp. B

Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P302+P352a VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Indeholder	POLYAMINOAMIDE, ATBN POLYMER, 3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN
Supplerendesætninger for forholdsregler ved brug	P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P405 Opbevares under lås. P501 Bortskaffelse af indholdet / beholderen i henhold til de eksisterende EU-, nationale og lokale regler.

2.3. Andre farer

Ingen ved normale forhold. Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

POLYAMINOAMIDE		60-100%
CAS-nummer: 68082-29-1	EF-nummer: 500-191-5	REACH registreringsnummer: 01-2119972320-44-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
ATBN POLYMER		10-30%
CAS-nummer: 68683-29-4	REACH registreringsfritagelse - POLYMER	
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

DanBond E14 - Komp. B

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL			10-30%
CAS-nummer: 90-72-2	EF-nummer: 202-013-9	REACH registreringsnummer: 01-2119560597-27-XXXX	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315 Eye			
Irrit. 2 - H319			
3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)			5-10%
CAS-nummer: 4246-51-9	EF-nummer: 224-207-2	REACH registreringsnummer: 01-2119963377-26-XXXX	
Klassificering			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN			<1%
CAS-nummer: 140-31-8	EF-nummer: 205-411-0	REACH registreringsnummer: 01-2119471486-30-XXXX	
Klassificering			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Repr. 2 - H361 STOT			
RE 1 - H372			
Aquatic Chronic 3 - H412			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring den eksponerede person ud i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Hvis der opstår symptomer, søg læge.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse	Kan medføre ætsningsskader i munden og halsen.
Hudkontakt	Ætsningsskader. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.
Øjenkontakt	Kan medføre alvorlig øjenskade.

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

DanBond E14 - Komp. B

Notertillægen Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). 5.2.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

Farlige nedbrydningsprodukter Brænding producerer irriterende, giftige og yderst ubehagelige dampe. Nitrøse gasser (NOx). Kuliite, kuldioxid, og ukendte kulbrinter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med sand eller andet inert absorberende materiale. Overføres til egnede, mærkede beholdere til bortskaffelse. Vask med sæbe og vand

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke indtages eller indåndes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C.

Opbevaringsklasse Opbevaring af ætsende produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug Lim. Tætningsmasse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

POLYAMINOAMIDE (CAS: 68082-29-1)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 3.9 mg/m³

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.1 mg/kg legemsvægt pr. dag

DanBond E14 - Komp. B

PNEC ferskvand; 0.004 mg/l
Saltvand; 0 mg/l
STP; 3.84 mg/l
Sediment (Ferskvand); 434.02 mg/kg
Sediment (Saltvand); 43.4 mg/kg

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

PNEC ferskvand; 0.084 mg/l
Saltvand; 0.008 mg/l
STP; 0.2 mg/l

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE) (CAS: 4246-51-9)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 59 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 176 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³ Arbejdere -
Indånding; kortvarig Lokale effekter: 13 mg/m³ Arbejdere - Dermal;
langvarig Systemiske effekter: 8.3 mg/kg

PNEC ferskvand; 0.22 mg/l Saltvand;
0.022 mg/l Periodisk
frigivelse; 2.2 mg/l STP; 125
mg/l
Sediment (Ferskvand); 0.809 mg/kg
Sediment (Saltvand); 0.0809 mg/kg
Jord; 0.0337 mg/kg

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN (CAS: 140-31-8)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 10.6 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 10.6 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 15 µg/m³ Arbejdere -
Indånding; kortvarig Lokale effekter: 80 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 3.33 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC ferskvand; 0.058 mg/l
Saltvand; 0.006 mg/l
STP; 250 mg/l
Sediment (Ferskvand); 215 mg/kg Sediment
(Saltvand); 21.5 mg/kg Periodisk frigivelse;
0.58 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Beskyttelsesudstyr**

Egnede foranstaltninger til
eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.
Personlig øjenbeskyttelse skal opfylde EN 166.

DanBond E14 - Komp. B

Håndbeskyttelse	Det anbefales, at bære kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker. Handsker skal opfylde EN 374. Ved eksponering i op til 4 timer, anvend handsker af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.4 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 0.5 timer. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.4 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Gennembrudstiden for ethvert handskemateriale kan være forskellig fra forskellige handskeproducenter. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. I betragtning af de data, der er angivet af handskeproducenten, tjek under brug, at handskerne bevarer deres beskyttende egenskaber og skift dem ud, så snart enhver form for forringelse registreres.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Medarbejderen skal anvende passende beskyttende beklædning og udstyr for at forhindre enhver mulighed for hudkontakt med dette stof.
Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Brug af god industriel hygiejne er påkrævet.
Åndedrætsværn	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Filter, organiske dampe. Type A. (EN14387)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Pasta.
Farve	Sort.
Lugt	Amin.
Lugtgrænse	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Smeltepunkt	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Flammepunkt	$>100^{\circ}\text{C}$
Fordampningsgrad	Ikke til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke til rådighed.
Damptryk	Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	1.0
Opløselighed	Svagt opløselig i vand. Opløselig i de følgende materialer: Organiske opløsningsmidler.
Fordelingskoefficient	Ikke til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.

DanBond E14 - Komp. B

Viskositet ≈150000 mPa s @ 23°C Thixotropic

Eksplorative egenskaber Ikke bestemt.

Oxiderende egenskaber Ikke anvendelig.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke relevant.

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 1 %.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reaktioner med de følgende materialer kan generere varme: Epoxyharpiks

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning kan producere kulilte, kuldioxid og uidentificerede organiske forbindelser.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske virkninger Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for landinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen ved normale forhold.

Indånding

I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Indtagelse

Ætsningsfare. Kan medføre ætsningsskader i munden og halsen. Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

Hudkontakt

Dette produkt er stærkt irriterende. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

DanBond E14 - Komp. B**POLYAMINOAMIDE****Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀
mg/kg) 2.000,1

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akuttoksicitet - dermal
(LD₅₀ mg/kg) 2.000,1

Arter Rotte

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity -in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet -
Fertiliteten Screening - NOAEL 1000 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

EnkelSTOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

GentagneSTOT-
eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke til rådighed.

ATBN POLYMER**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀
mg/kg) 15.400,0

Arter Rotte

DanBond E14 - Komp. B**Akuttoksicitet-dermal**

Akuttoksicitet-dermal (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Arter Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter(indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Moderat irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity -in vitro Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL**Akut toksicitet - oral**

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 2.169,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter(indånding LC₅₀) Ingen information til rådighed.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Metode: OECD 404, kanin Ætsende

DanBond E14 - Komp. B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kanin Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Mild dermatitis, allergisk hududslæt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity -in vitro Genmutation: Negativ.

Genotoxicity -in vivo Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Screening - NOAEL 15 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte F1

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Udviklingstoksicitet: - NOAEL: >150 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte

EnkelSTOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

GentagneSTOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 3.160,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akuttoksicitet -dermal (LD₅₀ mg/kg) 2.150,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter(indånding LC₅₀) Ingen information til rådighed.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Medføre ætsningsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

DanBond E14 - Komp. B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Meget irriterende.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity -in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Screening - NOAEL 600 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Rotte P
<u>EnkelSTOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
GentagneSTOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

<u>Akut toksicitet - oral</u>	
Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	1.500,0
Arter	Rotte
<u>Akut toksicitet - dermal</u>	
Akuttoksicitet-dermal (LD ₅₀ mg/kg)	866,0
Arter	Kanin
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter(indåndingLC ₅₀)	Ingen information til rådighed.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Dyredata	Alvorlig hudirritation. Kanin
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Meget irriterende. Kanin
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin:Sensibiliserende
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity -in vitro	Genmutation: Negativ.

DanBond E14 - Komp. B

Genotoxicity -in vivo Kromosom afvigelse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Screening - NOAEC 8000 mg/l, Oral, Rotte P

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Udviklingstoksicitet: - NOAEL: 75 mg/kg legemsvægt pr. dag, Oral, Kanin

EnkelSTOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

GentagneSTOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for landinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**POLYAMINOAMIDE****Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet-fisk LC50, 96 timer: 7.07 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Akut toksicitet-krebsdyr EC50, 24 timer: 9.72 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet-alger EC50, 72 timer: 4.34 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: 384 mg/l, Aktiveret slam

ATBN POLYMER**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet-alger EC50, 72 timer: > 1000 mg/l, Alger

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL**Akut akvatisk toksicitet**

Akut toksicitet-fisk LC50, 96 timer: 175 mg/l, Cyprinus carpio

DanBond E14 - Komp. B

Akut toksicitet - krebsdyr	LC50, 96 timer: 718 mg/l, Palaemonetes vulgaris Akut
toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toksicitet - mikroorganismer	NOEC, 28 dage: 2 mg/l, Aktiveret slam

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 215 - < 464 mg/l, Leuciscusidus Akut
toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 218 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: > 500 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC50, 17 timer: 221.9 mg/l, Pseudomonas putida

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 timer: 2190 mg/l, Pimephales promelas Akut
toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 58 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed. Miljøoplysninger om indholdsstoffer

3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)

Biologisk nedbrydelighed	Vand - Nedbrydning 10%: < 60 dage
---------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Fordelingskoefficient	Ikke til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data til rådighed.
------------------	--------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter	Ingen kendte.
---------------------------------	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med gældende EU-, nationale og lokale love. Tomme beholdere kan indeholde produktrester; Følg sikkerhedsdatablad og etiketadvarsler, også efter at de er tømt.
----------------------------	--

DanBond E14 - Komp. B

Metoder for bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Affaldsklasse	08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (contains 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Transportfareklasse(r)

8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren EmS

F-A, S-B

Tunnelrestriktionskode (E)

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

Transportibulkihenholdtil Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC

Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

National lovgivning The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

DanBond E14 - Komp. B

Vejledning

Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG228.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato	15-07-2021
Revision	2
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H311 Giftig 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. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.