

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : XG035-K21 hebro®protect 84-133

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Korrosions hæmmende

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Centrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
E-mail adresse : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Nødtelefon

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

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.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Borsyre

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig sammensætning af Polycarbonsyre og Triazol.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
orthoboesyre, forbindelse med 2,2',2"-nitrilotriethanol	10049-36-2 233-175-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 25
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 2,5 - < 10

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid, MEA salt (1:5)	Ikke tildelt	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 2,5 - < 10
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole	84434-04-8 282-802-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Borsyre	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 10 - < 25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- I tilfælde af hudkontakt : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.
Undgå opkastning hvis muligt.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Selve produktet brænder ikke.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Skum
Stråle af vandtåge
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme
Kulsyre (CO₂)
Kulilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Informer de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Forurenede overflader vil være meget glatte.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Beskyt mod frost. Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 40°C.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Korrosions hæmmende

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Triethanolamin	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Triethanolamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m ³

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legemsvægt/d ag
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	106 mg/kg legemsvægt/d ag
Borsyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	392 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	0,98 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Triethanolamin	Ferskvand	0,32 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,7 mg/kg
	Havsediment	0,17 mg/kg
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	Jord	0,151 mg/kg
	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	199,5 mg/l
Borsyre	Ferskvandssediment	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg
	Ferskvand	1,35 mg/l
	Havvand	1,35 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,75 mg/l
	Ferskvandssediment	1,8 mg/kg
	Havsediment	1,8 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : kræves ikke

Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Beskyttelse af hud og krop : kræves ikke

Åndedrætsværn

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof, uorganisk og sur gas/damp, ammoniak/aminer og organiske dampe (ABEK-P)

Beskyttelsesforanstaltninger : Følg hudbeskyttelsesplanen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	gul
Lugt	:	aromatisk
	:	ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	9,7 (20 °C) Koncentration: 10 g/L
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	1.000 g/L
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	1,13 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Ekspløsiver	:	ingen eksplosionsfare
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	ingen eksplosionsfare

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - < 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 H
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg

Borsyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.500 - 4.100 mg/kg

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Triethanolamin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): ca. 7.200 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas): 72.860 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test
- NOEC (Pimephales promelas): 15.380 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202
- NOEC (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 8.590 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): > 1.995 mg/l
Ekspostionsvarighed: 0,5 H
Metode: ISO 8192
- Borsyre:**
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
- NOEC (Brachydanio rerio): 1,8 mg/l
Ekspostionsvarighed: 34 d
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 133 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
- NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6 - 13 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 17,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 74,5 H
Testtype: Væksthæmmer

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

	EC50 : 40 mg/l
	Ekspostionsvarighed: 72 H
Giftighed overfor mikroorganismer	: NOEC (Bakterier): 17,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 H Testtype: Vejtrækningshæmmende
Triethanolamin:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas): 11.800 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 H
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.390 mg/l Ekspostionsvarighed: 24 H NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 16 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Testtype: Semi-statisk test
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 216 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 H
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 H

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,36 (23 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke komme i kloakfløb.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 070499 / 070699 : Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

IATA_P : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA_P (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Borsyre

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H360FD	: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad;

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.
Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Klassifikation af præparatet:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

DA / DA