

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : XF078-B21 hebro®grind 1000

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Højtydende slibemiddel til slibemaskiner i metalindustrien

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.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
øjensbeskyttelse/ 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.
P391 Udslip opsamles.

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 : Sammensætning af polyglykol, korrosionsbeskyttelse samt anion og nonion tensid.

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. | Klassificering | Koncentration |
|-------------------|---------|----------------|---------------|
|-------------------|---------|----------------|---------------|

| | EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | | (% w/w) |
|--------------------------------------|---|--|---------------|
| 3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin) | 66204-44-2 266-235-8 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 | >= 1 - < 2,5 |
| Borsyre | 10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25 | Repr. 1B; H360FD | >= 0,3 - < 1 |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt | 3811-73-2 223-296-5 | Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10 | >= 0,25 - < 1 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Tilkald en læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt
alt forurenet tøj og sko.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i
mindst 15 minutter.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Holdes i ro.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
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 : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer i kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opsug 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.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 40°C.
- Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Højtydende slibemiddel til slibemaskiner i metalindustrien

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|---|-----------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt | 3811-73-2 | GV | 1 mg/m ³ | DK OEL |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. | | | | |

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

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|---------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|
| 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 nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---------------|-----------------------------|-----------|
| Borsyre | 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 : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

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

Bemærkninger : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelsehandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygieniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske

Farve : gul

Lugt : mild

: ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 100 °C
Metode: DIN 51751

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse / : ikke bestemt

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

| | |
|---|---|
| Nedre brændpunktsgrense | |
| Flammepunkt | : > 100 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : ikke bestemt |
| pH-værdi | : 9,3 (20 °C) Koncentration: 50 g/L |
| Viskositet | |
| Viskositet, kinematisk | : 5 mm ² /s (20 °C) |
| Opløselighed | |
| Vandopløselighed | : helt blandbar |
| Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand | : ikke bestemt |
| Damptryk | : 23 hPa (20 °C) Information er taget fra reference arbejde og litteratur. |
| Massefylde | : 1,08 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757 |
| Relativ dampvægtfylde | : ikke bestemt |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|--|-------------------------|
| Eksploder | : ingen eksplosionsfare |
| Antændelighed (væsker) | : Brændbare væsker |
| 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

Produktet er kemisk stabilt.

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 : Stærke syrer og oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kuldioxid (CO₂), kullilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

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

Komponenter:

3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 900 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 436
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 1.207 - 1.620 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Borsyre:

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

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

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.208 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 1.800 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.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

Kan give hudirritation.

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:

3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 471
Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus
Metode: OECD retningslinje 475
Bemærkninger: In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

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

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin):

Arter : Rotte
NOAEL : 72 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d
Metode : OECD retningslinje 408

11.2 Oplysninger om andre farer

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

Udgave: 3.0

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:

3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio): 57,7 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 37,9 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus): 5,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 44 mg/l
Metode: OECD TG 209

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

EC50 : 40 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (Bakterier): 17,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 H
Testtype: Vejtrækningshæmmende

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,0066 mg/l

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

Ekspozitionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,022 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (ferskvandalger)): 0,46
mg/l
Ekspozitionsvarighed: 72 H

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 100

M-faktor (Kronisk toksicitet
for vandmiljøet.) : 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin):

Biologisk nedbrydelighed : Metode: OECD retningslinje 306
Bemærkninger: Let bionedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

3,3'-Methylenbis(5-methyloxazolidin):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,3

Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -3,8

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

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

(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 : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer. Produktet må ikke komme i kloakfløb. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 12 01 09 : Halogenfrie skæreoile-emulsioner og -opløsninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt)

RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt)

14.3 Transportfareklasse(r)

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 23.12.2022

Trykdato: 24.12.2022

| | Klasse | Sekundære farer |
|-------------|--------|-----------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Emballagegruppe

| | |
|-------------------------|---|
| ADR | |
| Emballagegruppe | : III |
| Klassifikationskode | : M6 |
| Farenummer | : 90 |
| Faresedler | : 9 |
| Tunnelrestriktions-kode | : (-) |
| RID | |
| Emballagegruppe | : III |
| Klassifikationskode | : M6 |
| Farenummer | : 90 |
| Faresedler | : 9 |
| IMDG | |
| Emballagegruppe | : III |
| Faresedler | : 9 |
| EmS Kode | : F-A, S-F |
| Bemærkninger | : "IMDG-Code segregation group not applicable". |

IATA (Cargo)

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Pakningsinstruktion (luftfragt) | : 964 |
| Pakningsinstruktioner (LQ) | : Y964 |
| Emballagegruppe | : III |
| Faresedler | : Miscellaneous |

IATA_P (Passager)

| | |
|---|-----------------|
| Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) | : 964 |
| Pakningsinstruktioner (LQ) | : Y964 |
| Emballagegruppe | : III |
| Faresedler | : Miscellaneous |

14.5 Miljøfarer

| | |
|--|-------|
| ADR | |
| Miljøfarligt | : nej |
| RID | |
| Miljøfarligt | : nej |
| IMDG | |
| Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) | : ja |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 1,1 %

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.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H360FD : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Eye Irrit. : Øjenirritation
Repr. : Reproduktionstoksicitet
Skin Corr. : Hudætsning
Skin Irrit. : Hudirritation
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer

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 - Nødplan; 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 - Europaparlamentets 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; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - 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 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

Klassifikationsprocedure:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

DA / DA