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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : I001-K30 hebro®cid 79-106

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocidholdigt produkt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Hudætsning, Under-kategori 1C	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :

Signalord : Fare

Faresætninger :

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P304 + P340 + P310	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P391	Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]

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 : Biocidholdige produkter

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Natriumnitrat	7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 1 - < 2,5

		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 64 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,171 mg/l Akut dermal toksicitet: 141 mg/kg	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	:	Forlad det farlige område. Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. Søg læge ved vedvarende symptomer. Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Hvis det indåndes	:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	:	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Fjern forurenet beklædning og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge.
Ved indtagelse.	:	Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Hudrødme Irritation Ubehag i mave- og tarmkanal maveblødning
Risiko	:	Sundhedskader kan blive forsinket. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk. For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen. Ved indtagelse, foretag en udpumpning af maveindholdet med tilsat aktivt kul. Hud og slimhinder behandles med antihistamin og corticoider.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Tørt pulver Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO_2) Stråle af vandtåge
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Kulilte Nitrogenoxider (NOx) Hydrogenchlorid gas svovldioxid (toxisk).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger	:	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Brandrester og forurenet 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. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

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, 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 at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Hav øjnskylleflaske eller øjnskyllemiddel parat på arbejdspladsen.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Brug ikke beholder som er lavet af letmetaller. Brug ikke beholdere af kobber eller kobberlegeringer. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.
Yderligere information om opbevaringsforhold	:	Hold borte fra varme.
Anvisninger ved samlagring	:	Ingen materialer skal nævnes særskilt.
Anbefalet opbevaringstemperatur	:	< 25 °C
Yderligere information om opbevaringsstabilitet	:	Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Natriumnitrat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	36,7 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske	20,8 mg/kg

			effekter	legemsvægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Natriumnitrat	Ferskvand	0,45 mg/l
	Havvand	0,045 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	18 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder
- Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
- Gennemtrængningstid : > 60 MIN
- Handske længde : Langærmede handsker
- Beskyttelsesindeks : Klasse 3

- Materiale : Nitrilgummi
- Hanske tykhed : 0,4 mm

- Materiale : butylgummi
- Hanske tykhed : 0,5 mm

- 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 beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
Arbejdsuniform eller laboratoriekittel.
Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader.

Åndedrætsværn : Hvis produktet danner dampe eller aerosoler, skal du bære åndedrætsværn.

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

Beskyttelsesforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Form	:	Vandopløsning
Farve	:	farveløs, Gulligt
Lugt	:	mild
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 100 °C
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	antændes ikke
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
pH-værdi	:	3 - 4 (20 °C)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1,32 mPa*s (20 °C) Metode: OECD retningslinje 114
Viskositet, kinematisk	:	1,26 mm²/s (40 °C)

Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ca. 23 hPa (20 °C)
Massefylde	:	ca. 1,03 g/cm³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	ingen eksplosionsfare
Selvantænding	:	ikke selvantændelig
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	ingen eksplosionsfare
Korrosionsrate for metal	:	Ikke ætsende overfor metaller.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk.

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	:	Produktet er stabilt ved passende anvendelse.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	reaktion med reducerende materialer reaktion med oxiderende stoffer.

Reaktion med alkali (lud).

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding	:	Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 H Test atmosfære: støv/tåge Metode: Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Natriumnitrat:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 3.430 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 64 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte): 0,171 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 H Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 403
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte): > 141 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Produkt:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Resultat : Allergifremkaldende

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Produkt:

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Toksicitet ved gentagen dosering - Vurdering : Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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 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

Produkt:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 6,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

Komponenter:

Natriumnitrat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 7.950 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 8.609 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 H
Testtype: Statisk test

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]:

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,098 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d

		Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD test guideline 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,004 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia (Dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	100

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed	:	Bemærkninger: Bionedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Akkumulerer ikke i organismer.

Komponenter:

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -0,486

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.

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Organisk-forbindelses halogener (AOX)	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
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 kloakafløb. 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.
Forurenet emballage	:	Bortskaffes I henhold til lokale regulativer.
Affaldsnr.	:	16 03 05 : Organisk affald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3265
RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on)
RID	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

14.3 Transportfareklasse(r)

		Klasse	Sekundære farer
ADR	:	8	
RID	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)

RID

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	C3
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8

IMDG

Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B
Bemærkninger	:	Syrer, Fri af boliger.

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	856
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Corrosives

IATA_P (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	852
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt	:	ja

RID

Miljøfarligt	:	ja

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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3 Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Flygtige organiske forbindelser	:	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H272	:	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	:	Giftig ved indtagelse.
H310	:	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	:	Livsfarlig ved indånding.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071	:	Ætsende for luftvejene.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Ox. Sol.	:	Brandnærende faste stoffer
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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 - Fillippinernes 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; 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.

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.
Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed
No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACh (Annex XVII).

Produktet indeholder et stof (bilag I / bilag II), der er reguleret i forordning (EU) 2019/1148 - "markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer". Dette kan resultere i forpligtelser for din virksomhed i henhold til de lovmæssige krav i ovennævnte forordning og de respektive nationale gennemførelsesbestemmelser.

Klassifikation af præparatet:		**Klassifikationsprocedure:**
Skin Corr. 1C	H314	Baseret på produktdata eller vurdering
Eye Dam. 1	H318	Baseret på produktdata eller vurdering
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode

Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

DA / DA