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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : A151-K21 hebro®lan SRN 200 K/2

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel til erhvervsmæssig anvendelse indenfor industri og handel

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 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :

Signalord : Fare

Faresætninger :

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

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

Reaktion:

P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
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.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Octansyre Aminsalt
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-(phenylmethoxy)-

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 : Vandopløsning
organiske forbindelser

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Octansyre Aminsalt	28098-03-5 248-838-8	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-(phenylmethoxy)-	254106-35-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 --- Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
kvaternære ammoniumforbinkvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	68424-85-1 01-2119965180-41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 --- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,25 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Forlad det farlige område.

Hvis det indåndes : Ingen information tilgængelig.

I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af øjenkontakt	:	I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.
Ved indtagelse.	:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko	:	Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Produktet er ikke brandfarligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Specifikke slukningsmetoder	:	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Yderligere oplysninger	:	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	:	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

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. Egnet materiale til fortynding eller neutralisering

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	:	Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Hav øjnskylleflaske eller øjnskyllemiddel parat på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares på et velventileret sted.
Yderligere information om opbevaringsforhold	:	Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.
Anvisninger ved samlagring	:	Må ikke opbevares sammen med syrer og ammoniumsalte.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Rengøringsmiddel til erhvervsmæssig anvendelse indenfor industri og handel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type	Kontrolparametre	Basis

		(Påvirkningsform)		
Triethanolamin	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	1 ppm 6,2 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: 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/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legemsvægt/dag
kvaternære ammoniumforbinkvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,96 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5,7 mg/kg legemsvægt/dag

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
	Jord	0,151 mg/kg
kvaternære ammoniumforbinkvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	Ferskvand	0,0009 mg/l
	Havvand	0,00096 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,4 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,00016 mg/l
	Ferskvandssediment	12,27 mg/kg
	Havsediment	13,09 mg/kg
	Jord	7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

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
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) Langærmet beklædning Kemikaliebestandigt forklæde
Åndedrætsværn	:	Åndedrætsværn kun nødvendigt ved dannelse af aerosol eller tåge.
Filter type	:	Kombinerede partikler, ammoniak/aminer, uorganisk gas/damp og organisk damptype (ABK-P)
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Følg hudbeskyttelsesplanen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Form	:	væske
Farve	:	farveløs til gul
Lugt	:	maerkbar
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	8,9 - 9,9 (20 °C)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Flow tid	:	10 s ved 20 °C Tværsnit: 4 mm Metode: DIN 53211
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	1,03 g/cm³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ingen data tilgængelige
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver	:	Ingen data tilgængelige

brandfarlige gasser

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Exoterm reaktion med stærke syrer.

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 : Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-(phenylmethoxy)-:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 mg/kg
Metode: OECD TG 423

kvaternære ammoniumforbinkvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

kvaternære ammoniumforbinkvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Mikronukleustest Arter: Mus Metode: OECD retningslinje 474 Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Produkt:

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.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-(phenylmethoxy)-:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): < 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 H Metode: OECD retningslinje 202

kvaternære ammoniumforbinkvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågællet Solaborre)): > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 H
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 H Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 H Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,001 - 0,01 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 H Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	10
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-(phenylmethoxy)-:

Biologisk nedbrydelighed	:	Bionedbrydning: > 60 %

Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
Bemærkninger: Let bionedbrydeligt.
Dette tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 907/2006 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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:

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Forurenet emballage	:	Bortskaffes I henhold til lokale regulativer.
Affaldsnr.	:	07 06 01 : Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3267
RID	:	UN 3267
IMDG	:	UN 3267
IATA	:	UN 3267

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Octansyre, forbindelse med 2-aminoethanol (1: 1))
RID	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Octansyre, forbindelse med 2-aminoethanol (1: 1))
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Octanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1))
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Octanoic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1))

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C7
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)

RID

Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C7
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8

IMDG

Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B
Bemærkninger	:	Alkalier, Clear of living quarters., Separated from acids.

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	855
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y840
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	Corrosives

IATA_P (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	851
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y840
Emballagegruppe	:	II
Faresedler	:	Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt	:	nej

RID

Miljøfarligt	:	nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej

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
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	:	Ikke anvendelig

miljøgifte (omarbejdning)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	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:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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
Skin Corr.	:	Hudætsning
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
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; 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).

Klassifikation af præparatet:		**Klassifikationsprocedure:**
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

DA / DA