RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : A120-K21 hebro®ÖkoClean Uni

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel voor beroepsmatige toepassing in industrie en handel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH Rostocker Str. 40 41199 Mönchengladbach
Contactpersoon	:	Zentrale hebro chemie
Telefoon	:	+49 (0) 2166 6009-0
Telefax	:	+49 (0) 2166 6009-99
Contactpersoon productveiligheid		Abteilung Produktsicherheit
Telefoon	:	+49(0)2166 6009-311
E-mailadres	:	msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Orange, zoet, ext.. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Alkalisch reinigingsmiddel met additieven
anionogene en niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
Mengsel van anorganische zouten
Oplosmiddel

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.080 mg/kg	
Orange, zoet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Alcoholalkoxylaat, C12-15	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij aanraking met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken.
Indien mogelijk braken voorkomen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO2)
Droogpoeder
watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO2) Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering	:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Neem de wet en regelgeving over water in acht. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren bij een temperatuur beneden 50°C.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden	:	Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Bewaren bij een temperatuur tussen 5°C en 45°C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Reinigingsmiddel voor beroepsmatige toepassing in industrie en handel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	50 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	100 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-8 uur	7,4 ppm 50 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	14,8 ppm 100 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	12 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	170 mg/kg lg/dag
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	67,5 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	67,5 mg/m3

	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	101,2 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
Orange, zoet, ext.	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	31,1 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,89 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	185,8 µg/cm2

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	Zoetwater	0,268 mg/l
	Zeewater	0,0268 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,43 mg/l
	Zoetwater afzetting	8,1 mg/kg
	Zeeafzetting	8,1 mg/kg
	Bodem	35 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,4 mg/l
	Riviermondingafzetting	4 mg/l
Orange, zoet, ext.	Zoetwater	0,005 mg/l
	Zeewater	0,0005 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0058 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,3 mg/kg
	Zeeafzetting	0,13 mg/kg
	Bodem	0,261 mg/kg
	Oraal	13,3 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.

Huid- en lichaams-bescherming : Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de damp van de stof.

Beschermende maatregelen	:	Volg het huidbeschermingsplan.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	blauw
Geur	:	zoals Citroen
	:	Niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	niet bepaald
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	:	niet bepaald
pH	:	11,2 (20 °C) (onverdund)
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	gelijk aan water
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	niet bepaald
Dichtheid	:	1,05 g/cm³ (20 °C) Methode: DIN 51757

Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Kooldioxide (CO2)
Koolmonoxide
Rook

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 3.384 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 2.700 mg/kg

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 1.080 mg/kg

Orange, zoet, ext.:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen	:	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen	:	Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Orange, zoet, ext.:

Genotoxiciteit in vitro	:	Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Kankerverwekkendheid -	:	Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 2.750 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: DIN 38412 LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2.850 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Vis): 1,67 mg/l Blootstellingstijd: 96 h NOEC (Vis): 0,25 mg/l Blootstellingstijd: 90 d
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2,9 mg/l Blootstellingstijd: 48 h NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 1,18 mg/l Blootstellingstijd: 21 d
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Algen): 47,3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h NOEC (Algen): 3,1 mg/l Blootstellingstijd: 15 d

Orange, zoet, ext.:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,67 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten:

Biologische afbreekbaarheid	:	Biodegradatie: > 60 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B Opmerkingen: snel biologisch afbreekbaar De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 907/2006 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit	:	Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Product niet in de riolering laten komen. Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Verontreinigde verpakking	:	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volg alle MSDS/etiketwaarschuwingen indien een container geleegd is, omdat geledigde containers productresten bevatten(dampen en/of vloeistoffen.
Afvalnummer:	:	07 06 01 : waterige wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,48 %

Andere verordeningen:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.
Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur

2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie	:	De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordgelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode

NL / NL