

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

KRONES celerol L 7003

UFI:

15R3-40JM-800K-2QAG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Glijmiddel

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefoonnr. +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie:

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

“Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen”

Van een transportongeval en andere noodgevallen:

+31 10 713 8195 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH208

Bevat sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
UFI:
15R3-40JM-800K-2QAG

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling
Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten			
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat			
	26264-06-2 247-557-8 - 01-2120122335-68	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	Gew-%
4	bis(nonylphenyl)amine			
	36878-20-3 253-249-4 - 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	Gew-%
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
2	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
-----	-------	---------	-----------

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

1			2 mg/l
2			2 mg/l
3	1300 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Een doktersadvies afvragen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal; Verneveld water; Alcoholbestendig schuim; Droogblusmiddel; Kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide en kooldioxide; Metaaloxiden; Stikstofoxiden (NO_x); Zwaveloxiden (S_xO_y)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Personen in veiligheid brengen. Dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			61789-86-4 263-093-9	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,33	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,03	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11,75	mg/m ³
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten			68584-23-6 271-529-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,33	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,03	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11,75	mg/m ³
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat			26264-06-2 247-557-8	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	57,20	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	80,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,57	mg/cm ²
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1,57	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	52,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	52,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	52,00	mg/m ³
4	bis(nonylphenyl)amine			36878-20-3 253-249-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,62	mg/kg/dag

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,37	mg/m ³
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen			68411-46-1	
				270-128-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,44	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,31	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			61789-86-4	
				263-093-9	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,833	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,667	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,513	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,90	mg/m ³
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten			68584-23-6	
				271-529-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,833	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,667	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,513	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,9	mg/m ³
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat			26264-06-2	
				247-557-8	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,00	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	13,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	28,60	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	40,00	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,787	mg/cm ²
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,787	mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	26,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	26,00	mg/m ³
4	bis(nonylphenyl)amine			36878-20-3	
				253-249-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,31	mg/kg
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,31	mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,09	mg/m ³
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen			68411-46-1	
				270-128-1	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,05	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,22	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,08	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten		61789-86-4	
			263-093-9	
	Water	Zoet water	1,00	mg/L
	Water	Zeewater	1,00	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	226000000	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	226000000	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	271000000	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1000,00	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	16,667	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten		68584-23-6	
			271-529-4	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

	Water	Zoet water	1	mg/L
	Water	Zeewater	1	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	226000	g/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	226000	g/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	271000	g/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1000	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	16,667	mg/kg voedsel
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat			26264-06-2 247-557-8
	Water	Zoet water	0,28	mg/L
	Water	Zeewater	0,458	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	27,5	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	2,75	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	25,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Lucht	-	10,00	mg/m ³
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	50,00	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	20,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			
4	bis(nonylphenyl)amine			36878-20-3 253-249-4
	Water	Zoet water	0,10	mg/L
	Water	Zeewater	0,01	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	132000,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	13200,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Aqua intermittert	1,00	mg/L
	Bodem	-	263000,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	1,00	mg/L
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen			68411-46-1 270-128-1
	Water	Zoet water	0,034	mg/L
	Water	Zeewater	0,003	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,446	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,045	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	17,6	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,833	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van stof ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter (Partikelen) : P

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal nitrilrubber

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	vaste stof
Vorm	pasta
Kleur	beige
Geur	karacteristiek
pH-waarde	Geen gegevens aanwezig
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens aanwezig
Smeltpunt/vriespunt	Geen gegevens aanwezig
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens aanwezig
Vlampunt	Geen gegevens aanwezig
Ontstekingstemperatuur	Geen gegevens aanwezig
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet ontplofbaar.
Ontvlambaarheid	Het product is brandbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens aanwezig
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens aanwezig

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Dampdruk	
Waarde	< 0,001 hPa
Referentietemperatuur	20 °C

Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Relatieve dichtheid	
Waarde	0,98
Referentietemperatuur	20 °C
Opmerking	berekende waarde

Dichtheid	
Waarde	0,98 g/cm ³
Referentietemperatuur	20 °C

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	onoplosbaar

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
log Pow		22,12	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
log Pow	>	4,46	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2	247-557-8
log Pow		4,77	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
4	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
log Pow	>	7,6	
Bron	ECHA		
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Referentietemperatuur		23	°C
Methode	OECD 123		
Bron	ECHA		

Kinematische viscositeit	
Geen gegevens aanwezig	

Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	KRONES celerol L 7003
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2	247-557-8
LD50		1300	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
4	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
4	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
LC50	>	1,9	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	EPA OPP 81-3		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
LC50	>	1,9	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
Species	konijn		
Methode	EPA OPPTS 870.2500		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
Species	konijn		
Methode	EPA 870-2500		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2	247-557-8
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

bepaling	Irriterend		
4	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
Species	konijn		
Methode	EPA OPPTS 870.2400		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
Species	konijn		
Methode	EPA OPPTS 870.2400		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2	247-557-8
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Onomkeerbare effecten op ogen		
4	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	Buehler		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	Buehler		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Aard van inname	Huid		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
4	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Aard van inname	oraal		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
Aard van inname	oraal		
Species	rat		
Methode	OECD 407		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
Aard van inname	oraal		
Species	rat		
Methode	OECD 407		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.		
3	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Aard van inname	oraal		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Op basis van de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.		

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
LL50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Cyprinodon variegatus		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
LL50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Cyprinodon variegatus		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 202		
Bron	ECHA		
4	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1300		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1300		
Bron	ECHA		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Bron	ECHA		
4	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
EC50		51	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
EC10		1,69	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Bron	ECHA		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
EC50		600	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
4	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
Waarde		8	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
Waarde		8	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
3	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		1	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
4	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		1	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
BCF		1730	
Methode	Circular on Test Methods of New Chemical Substances (Japan), bioconcentration test		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	61789-86-4	263-093-9
log Pow		22,12	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
2	benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	68584-23-6	271-529-4
log Pow	>	4,46	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
3	calciumdodecylbenzeensulfonaat	26264-06-2	247-557-8
log Pow		4,77	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
4	bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	253-249-4
log Pow	>	7,6	
Bron	ECHA		
5	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Referentietemperatuur		23	°C
Methode	OECD 123		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol L 7003

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 05.02.2024

Vervangen versie: 1.0.7, opgesteld op: 04.08.2023

Regio: NL

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	difenylamine	122-39-4	204-539-4	75
2	distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	265-090-8	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 760799