VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: RENOLIT CX-TOM 15

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

Geïdentificeerde toepassingen: Smeervet

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Verstrekker

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefoon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Fax: +49 621 3701-570

Contact om veiligheidsinformatiebladen aan te vragen

E-mail:	Automotive smeerstoffen Industriesmeerstoffen	CS.Services-FLG@fuchs.com
Telefoon:	+49 621 3701-0 (ZENTRALE)	

Informatie verstrekkende instantie voor veiligheidsinformatiebladen

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen): +31 (0)88 755 8000

In overeenstemming met de EU-wetgeving en -richtlijnen verstrekken wij de relevante telefonnummers van de EU-vergiftigingen informtie centra in de verschillende landen, samen met informatie over hun beperkte openingstijden. Wij kunnen de juistheid van de beschikbaarheid, ondersteuning, informatie en/of begeleiding die door de vermelde, door de overheid gesponsorde centra wordt aangeboden, niet garanderen.

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona)
	+39 055 794 7819 (Florence)		+39 0382 24 444 (Pavia)
	+39 800 183 459 (Foggia)		+39 06 4997 8000 (Rome)
	+39 02 6610 1029 (Milan)		+39 06 305 4343 (Rome)
	+39 081 545 3333 (Napoli)		+39 06 6859 3726 (Rome)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Categorie 1	EUH430: Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: Ca-sulfonaat



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen:
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH430: Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:
P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Actie:
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Afvalverwijdering:
P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Aanvullende etiketteringsinformatie
EUH208: Bevat: Calciumsulfonaat, Calciumsulfonaat, Ca-sulfonaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Informatie over andere gevaren
Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische produkten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

Hormoonontregelende eigenschappen
Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.
Bevat:
Aromatisch fosforzuurester-derivaat

Resultaten van PBT- en zPzB-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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Algemene informatie: Smeervet: Verdikkers en bijvoegingen op basis van synthetische olien.

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Calciumsulfonaat	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonaat	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Calciumsulfonaat	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca-sulfonaat	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1,00% - <5,00%	01-2119475108-36	
Triarylfosfaat, gealkyleerd	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Aromatische amine, gealkyleerd	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
Fenolische antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
OH-vetzuren	EINECS: 203-366-1	0,10% - <1,00%	01-2119542189-34	
Aromatisch fosforzuurester-derivaat	EINECS: 204-112-2	0,10% - <1,00%		**

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.
** Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst

Classificatie

Chemische benaming	Identificatie	Classificatie	
Calciumsulfonaat	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonaat	EINECS: 932-231-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Calciumsulfonaat	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonaat	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H331, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Triarylfosfaat, gealkyleerd	EC: 700-990-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; M-factoren (aquatic acute): 1; M-factoren (aquatic chronic): 1
Aromatische amine, gealkyleerd	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
Fenolische antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-factoren (aquatic acute): 1; M-factoren (aquatic chronic): 1
OH-vetzuren	EINECS: 203-366-1	CLP:	, Aquatic Acute 1;H400
Aromatisch fosforzuurester-derivaat	EINECS: 204-112-2	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, ED ENV 1;EUH430

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

Aan een stof toegewezen specifieke grens

Chemische benaming	Identificatie	Aan een stof toegewezen specifieke grens	Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
Calciumsulfonaat	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Sensibilisator voor de huid	1B	H317
Calciumsulfonaat	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Sensibilisator voor de huid	1B	H317
Ca-sulfonaat	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Sensibilisator voor de huid	1B	H317

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Acute Toxicity Estimate (ATE)

Chemische benaming	Identificatie	Blootstellingsroute		
		oraal	dermaal	Inhalatie
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1.200 mg/kg		

Hormoonontregelende eigenschappen:

Aromatisch fosforzuurester-derivaat	Hormoonontregelende eigenschappen (Artikel 57(f) - omgeving)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp inroepen.

Contact met de Huid: Wassen met zeep en water.

Inslikken: Mond grondig spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Gevaar voor ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO_2, bluspoeder, een nevelachtige watersproeistraal of een watersproeistraal. Bestrijd een grotere brand met alcoholbestendig schuim of een watersproeistraal met een geschikt oppervlakte-actief additief.

Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Niet nodig.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Indammen voor latere afvoer. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zorgen voor voldoende ventilatie. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Bij het werk niet eten, drinke of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale olien en chemische

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Uitvoering van de voorschriften voor het vermeijden van de verontreinigung in oppervlakte water, en rioleeringsystem.

7.3 Specifiek eindgebruik: Niet van toepassing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen		Bron
2-Butoxyethanol	TWA	20 ppm	98 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
2-Butoxyethanol	STEL	50 ppm	246 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
2-Butoxyethanol	TGG	20,4 ppm	100 mg/m3	Nederlands. OEL's (bindend) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenverordening, zoals gewijzigd (12 2022)
2-Butoxyethanol	TGG 15	50 ppm	246 mg/m3	Nederlands. OEL's (bindend) volgens Bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenverordening, zoals gewijzigd (12 2022)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Algemene informatie:	Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale olien moeten in acht genomen worden.
Bescherming van de ogen/het gezicht:	Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. Aanraking met de ogen vermijden. Nauwsluitende beschermingsbril dragen. Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. contact met de huid en ogen voorkomen. Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. contact met de huid en ogen voorkomen.
Bescherming van de huid	
Bescherming van de Handen:	Materiaal: Nitrielrubber, NBR Min. doorbraaktijd: >= 480 min Aanbevolen materiaaldikte : >= 0,38 mm langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant; houd er rekening mee.
Overige:	Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.
Ademhalingsbescherming:	Niet relevant gezien de vorm van het product.
Thermische gevaren:	Niet bekend.
Hygiënische maatregelen:	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	Pasta
Kleur:	Lichtbruin
Geur:	Karakteristiek
pH:	stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Druppelpunt:	250 °C (IP 396)

Kookpunt:	Niet uitgevoerd
Vlampunt:	Niet van toepassing Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet uitgevoerd
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Niet van toepassing op mengsels.
Relatieve dampdichtheid:	Niet van toepassing op mengsels.
Dichtheid:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing op mengsels.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
Ontbindingstemperatuur:	Niet uitgevoerd
NLGI:	1
Deeltjeskenmerken:	Onderzoek technisch niet haalbaar
9.2 Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.2 Chemische stabiliteit:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 120.000 mg/kg
Genoemde stof(fen)	
Calciumsulfonaat	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg
Calciumsulfonaat	LD50 (Rat): > 16.000 mg/kg
Ca-sulfonaat	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triarylfosfaat, gealkyleerd	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg
Aromatische amine, gealkyleerd	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Fenolische antioxidant	LD50 (Rat): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Genoemde stof(fen)	
Calciumsulfonaat	LD50 (Konijn): > 5.001 mg/kg
Calciumsulfonaat	LD50 (Rat): > 5.001 mg/kg
Ca-sulfonaat	LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Fenolische antioxidant	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel: 300 mg/l Damp

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Genoemde stof(fen)	
Calciumsulfonaat	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend.
Ca-sulfonaat	OECD 404 Licht irriterend.
Calciumsulfonaat	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend.
Ca-sulfonaat	OECD 404 (Konijn): Niet irriterend.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
Genoemde stof(fen)	
Calciumsulfonaat	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend.
Ca-sulfonaat	OECD 405 Kan brandwonden veroorzaken.
Aromatische amine, gealkyleerd	OECD 405 (Konijn): Niet irriterend.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product:	
	De experimentele gegevens hebben aangetoond dat de concentratie van de componenten in dit product die potentieel sensibiliserend zijn, geen huidsensibilisatie uitlokt.
Genoemde stof(fen)	
Calciumsulfonaat	Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.
Ca-sulfonaat	, OECD 406-1 (Proefkonijn) Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Calciumsulfonaat	Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.
Ca-sulfonaat	Kan sensibilisatie veroorzaken bij contact met de huid.
Aromatische amine, gealkyleerd	Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.
Fenolische antioxidant	Niet sensibiliserend (cavia's); OECD 406.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Product:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
In vitro	
Genoemde stof(fen)	
Ca-sulfonaat	(OECD 471) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendvermogen

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

Genoemde stof(fen)

Aromatische amine, gealkyleerd	oraal (Rat, OECD 421), Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

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

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product: 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 12: Ecologische informatie

Algemene informatie: Niet van toepassing

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

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

Vis

Genoemde stof(fen)

Calciumsulfonaat	LL50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonaat	LL50 (Vis, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203) LL50 (Vis, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)
Calciumsulfonaat	LC 50 (Vis, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonaat	LC 50 (Vis, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)

Triarylfosfaat, gealkyleerd	LC 50 (Vis, 96 h): 0,8 mg/l
Aromatische amine, gealkyleerd	LC 50 (Vis, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Fenolische antioxidant	LC 50 (Vis, 96 h): > 0,57 mg/l
OH-vetzuren	LC 50 (Vis, 96 h): 0,447 mg/l

Aquatische Ongewervelden
Genoemde stof(fen)

Calciumsulfonaat	EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonaat	LL50 (Watervlo, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Calciumsulfonaat	EC50 (Watervlo, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca-sulfonaat	EC50 (Watervlo, 48 h): > 1.001 mg/l
Triarylfosfaat, gealkyleerd	EC50 (Watervlo, 48 h): 0,202 mg/l
Aromatische amine, gealkyleerd	EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)
Fenolische antioxidant	EC50 (Watervlo, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Chronische toxiciteitProduct: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Vis
Genoemde stof(fen)

Triarylfosfaat, gealkyleerd	NOEC (Vis, 90 d): 0,093 mg/l

Aquatische Ongewervelden
Genoemde stof(fen)

Triarylfosfaat, gealkyleerd	NOEC (Watervlo, 21 d): 0,0399 mg/l
Fenolische antioxidant	NOEC (Watervlo, 21 d): > 0,39 mg/l

Toxiciteit voor waterplanten
Genoemde stof(fen)

Calciumsulfonaat	EL50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonaat	EC50 (Algen, 96 h): 29 mg/l
Ca-sulfonaat	EC50 (Algen, 72 h): > 1.000 mg/l
Triarylfosfaat, gealkyleerd	EC50 (Algen, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Algen, 72 h): 0,05 mg/l
Aromatische amine,	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

gealkyleerd	
Fenolische antioxidant	ErC50 (Algen, 72 h): > 0,4 mg/l EC 10 (Algen, 72 h): 0,4 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product:	Niet van toepassing op mengsels.
Genoemde stof(fen)	
Ca-sulfonaat	(OECD 301B) Dit product wordt snel en goed biologisch afgebroken.
Calciumsulfonaat	8,6 % (28 d) niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Triarylfosfaat, gealkyleerd	61 % (28 d) Dit product wordt snel en goed biologisch afgebroken.
Aromatische amine, gealkyleerd	Niet gemakkelijk afbreekbaar.
Fenolische antioxidant	30 % (OECD 302C) Niet gemakkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:	Niet van toepassing op mengsels.
Genoemde stof(fen)	
Fenolische antioxidant	Kan organismen ophopen.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product:	Niet van toepassing op mengsels.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:	Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.
Genoemde stof(fen)	
Aromatisch fosforzuurester-derivaat	De substantie waarvan wordt aangenomen dat hij hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu heeft, volgens REACH artikel 57(f).

12.7 Andere schadelijke effecten: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Verwijderingsmethoden: Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

Europese afvalcodes

12 01 12*: afgewerkte wassen en vetten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	–
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	–
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten):	–
ADR cijfer:	–
Code voor tunnelbeperking:	–
14.4 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	–
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	–
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten):	–
EmS-nr.:	–
14.3 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	–
14.2 Juiste Technische Benaming:	–
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse:	Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten):	–
14.4 Verpakkingsgroep:	–
14.5 Milieugevaren:	–
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGULEERDE STOFFEN: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

EUH430	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie: De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van testgegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortgelijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen

Revisiedatum: 31.08.2026

Afwijzing van aansprakelijkheid: De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfobladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.

Afkortingen en acroniemen

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; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; 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); LSPN - Lijst van aangemelde gevaarlijke stoffen (Chili);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