

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : CAROAT®

Unieke Formule-identificatie (UFI) : K9V3-80SC-X00Q-KM4K

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Oxiderende middelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Een blootstellingsscenario is beschikbaar als aparte aanhang., Zie voor meer informatie eSDS.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefoon : +49 / 89 / 74422 – 0

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange	H412: Schadelijk voor in het water levende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

termijn, Categorie 3

organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P260 Stof niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/
beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

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

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat) (CAS-Nr. 70693-62-8)

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

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 : kristallijn
Vaste stof

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22- 0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	< 100
Dikaliumperoxodisulfaat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19- 0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	< 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is of als er sprake is van cyanose.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij inademen van aërosols aantasting mogelijk van de luchtwegen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

De mond grondig met water spoelen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim
watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd (zie rubriek 10).

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000017	

naar de riolering aflopen.
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 : Volg het advies over veilig werken met de stof en
aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Vermijd stofvorming.
Voorkom inademen van stof.
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de
paragraaf "Verwijdering".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsingen onmiddellijk opnemen.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen
verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn
zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de
materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt
worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van
toepassing zijn.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN
TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE
BESCHERMING.

Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes.
Niet inslikken.
Dampen/stof niet inademen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Was grondig na gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge plaats bewaren. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- Advies voor gemengde opslag : Product nooit in aanraking laten komen met water tijdens opslag.
Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : < 30 °C
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Om kwaliteitsredenen
- Geen ontleding bij normale opslag.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de	Controleparameters	Basis
--------------	---------	-------------	--------------------	-------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

		waarde (Wijze van blootstelling)		
Dikaliumperoxodisulfaat	7727-21-1	TGG 8 hr	0,1 mg/m ³	BE OEL
magnesiumcarbonate	546-93-0	TGG 8 hr	10 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,112 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg lg/dag
Dikaliumperoxodisulfaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,824 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,421 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,52 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	1,55 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat)	Zoetwater	0,0222 mg/l
	Zeewater	0,00222 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,07992 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,007992 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Bodem	0,002996 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Dikaliumperoxodisulfaat	Zoetwater	0,518 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende	0,763 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023
Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

	emissie	
	Zeewater	0,052 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	2,03 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,203 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,1 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.
Draag altijd oogbescherming als de kans op onbedoeld oogcontact met het product niet kan worden uitgesloten.
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,40 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,47 mm

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000017	

- speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
- Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141)
- Filter type : Filter type P
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
-

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Kristallijne vaste stof
- Kleur : wit
- Geur : reukloos
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- Smeltpunt/ -traject : Ontleding: Ontleedt onder het smeltpunt.
- Kookpunt/kooktraject : Niet uitgevoerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023
Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

Ontvlambaarheid	:	ontbrandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Bovenste explosiegrens Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Onderste explosiegrens Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet uitgevoerd
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	> 80 °C Methode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	2,3 Concentratie: 10 g/l
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	circa 300 g/l (20 °C) oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Relatieve dichtheid	:	Niet uitgevoerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4	Herzieningsdatum: 18.03.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000017	Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
---------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Dichtheid	:	circa 2,35 g cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	circa 1.100 kg/m ³
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd
Deeltjeskenmerken Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening gebaseerd op: meetgegevens
Deeltjesgrootte	:	Niet uitgevoerd
Deeltjesgrootteverdeling	:	D10 = 89 µm Soort distributie: volumeverdeling meettechniek: Laserdiffractie
stoffigheid	:	Vermijd stofvorming.
vorm	:	Niet uitgevoerd
kristalliniteit	:	Niet uitgevoerd
Oppervlaktebehandeling /Coatings	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen oxiderende werking.
Zelfontsteking	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor.
Zelfverwarmende stoffen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Stoffen en mengsels die in contact met water onvlambare gassen ontwikkelen : De stof of het mengsel stoot geen onvlambare gassen uit bij aanraking met water.

Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen : Niet van toepassing

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding bij normale opslag.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Al kleine hoeveelheden vocht of verontreinigingen kunnen de zelfbespoedigende ontbinding (SADT) aanzienlijk verminderen.
Vermijd vocht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen verontreiniging.
Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen
Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding!

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, onvlambare, voor ontstaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Product:

- | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC0 (Rat): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Oordeel van experts |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402 |

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

- | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat): 500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423 |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC0 (Rat): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Oordeel van experts |
| Acute dermale toxiciteit | : | LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402 |

Dikaliumperoxodisulfaat:

- | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : | LD50 (Rat, man): 742 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken. |
| Acute toxiciteit bij inademing | : | LC50 (Rat): > 5,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Methode: Richtlijn test OECD 403

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Opmerkingen: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Oordeel van experts

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Dikaliumperoxodisulfaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023
Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

Dikaliumperoxodisulfaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

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

Ademhalingssensibilisatie

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

Product:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Blootstellingsroute : Inademing
Methode : Oordeel van experts
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
Opmerkingen : Oordeel van experts

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 442B
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP : ja
Opmerkingen : De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 442B
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Dikaliumperoxodisulfaat:

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Opmerkingen : Oordeel van experts

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: positief

Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Testtype: In vivo proef op zoogdieren wat betreft alkalische
kometen

Soort: Rat (man)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 489
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: Twijfelachtig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: positief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 490
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Testtype: In vivo proef op zoogdieren wat betreft alkalische kometen
Soort: Rat (man)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 489
Resultaat: negatief

Dikaliumperoxodisulfaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Dikaliumperoxodisulfaat:

Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	52 weken
Methode	:	Richtlijn test OECD 451
Resultaat	:	negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Dikaliumperoxodisulfaat:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Soort: Rat
		Methode van applicatie: Inslikken
		Methode: Richtlijn test OECD 421
		Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Soort: Rat
		Methode van applicatie: Inslikken
		Methode: Richtlijn test OECD 421
		Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Product:

Beoordeling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
-------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bestanddelen:

Dikaliumperoxodisulfaat:

Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
-------------	---	----------------------------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen : Subacute toxiciteit

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL : 600 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : Subchronische toxiciteit

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen : Subacute toxiciteit

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL : 600 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen : Subchronische toxiciteit

Dikaliumperoxodisulfaat:

Soort : Rat
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 d
Methode : Richtlijn test OECD 408

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 37 d
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 53 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dikaliumperoxodisulfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Scophthalmus maximus (tarbot)): 107,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 120 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Bestanddelen:

pentakalium bis(peroxymonosulfaat) bis(sulfaat):

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Dikaliumperoxodisulfaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Dikaliumperoxodisulfaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Toxisch voor aquatisch leven.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Container schoonmaken met water.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 3260
ADR	: UN 3260
RID	: UN 3260
IMDG	: UN 3260
IATA	: UN 3260

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Potassium Monopersulfate)
-----	-------------------------------------------------------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie 6.4 Herzieningsdatum: 18.03.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 600000000017 Datum laatste uitgave: 23.03.2023 Datum van eerste uitgave: 22.03.2016

ADR : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Potassium Monopersulfate)

RID : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Potassium Monopersulfate)

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Monopersulfate)

IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassium Monopersulfate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C2
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8

ADR
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C2
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C2
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 863
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844
Verpakkingsgroep : II

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 859
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y844
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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 - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TCSI (TW) : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA (US) : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- AIIC (AU) : Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
- DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- ENCS (JP) : Op of overeenkomstig de lijst
- ISHL (JP) : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI (KR) : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

TECI (TH) : Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.
Zie voor meer informatie eSDS.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H272	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Ox. Sol.	: Oxiderende vaste stoffen
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huid sensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.03.2016
		600000000017	

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 Gezondheidswet (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 - Filipijnse 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 : Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.
De gevarenaanduidingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



CAROAT®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.03.2016
		600000000017	

beoordeling

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL