VIRKON S

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	19.08.2025	203000025785	Land / Taal: NL / NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	VIRKON S
Productcode	:	000000000057807187
UFI	:	SEGF-Y00P-800J-X9YF

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Desinfectiemiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	LANXESS Deutschland GmbH Production, Technology, Safety & Environment 51369 Leverkusen, Germany
Verantwoordelijke afdeling	:	+49 221 8885 2288 infosds@lanxess.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	NVIC 088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Voor 24/7 meertalige noodgevallen kunt u bellen naar CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 en vermeld CCN 1001748.

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	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

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.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
kaliumwaterstofsulfaat

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat dikaliumperoxodisulfaat, (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische

reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Triwaterstof-pentakalium-di(peroxomonosulfaat)di(sulfaat)	70693-62-8 274-778-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	Niet toegewezen 932-051-8 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
appelzuur	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sulfamidezuur	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
kaliumwaterstofsulfaat (Onzuiverheid)	7646-93-7 231-594-1	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

	016-056-00-4	STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	
dikaliumperoxodisulfaat (Onzuiverheid)	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	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) --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 700 mg/kg	>= 0,1 - < 1
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.
Disclaimer: EG-nummers die beginnen met 1, 6, 7, 8, 9, of een letter in dit document zijn lijstnummers van ECHA die gebruikt worden voor interne referentie en hebben geen wettelijke betekenis als typische EG-nummers in veiligheidsinformatiebladen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bescherming van EHBO'ers : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Bij inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid	:	Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. 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	:	Ademhalingswegen vrijhouden. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren	:	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Gebruik in geval van brand waternevel (mist), schuim of droge chemicaliën.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Kooldioxide (CO2) Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Zwaveloxiden Metaaloxiden Kooldioxide (CO2) Koolmonoxide Stikstofoxiden (NOx) Gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet 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	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Neutraliseren met kalk, loog of ammonia. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Beschermen tegen vocht. Vermijd vorming van respirabele deeltjes. Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Hygiënische maatregelen	:	Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Stofexplosieklasse	:	Geen gegevens beschikbaar

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Beschermen tegen vocht. Verwijderd houden van: Brandbare stoffen Sterke basen Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Advies voor gemengde opslag	:	Gescheiden houden van basische stoffen.
Aanbevolen bewaartemperatuur	:	< 50 °C
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Op een droge plaats bewaren. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal	:	butylrubber - IIR
Gebruikstijd	:	< 60 min
Opmerkingen	:	De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Na contaminatie van het product de handschoenen onmiddellijk verwisselen en vakkundig verwijderen. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Draag geschikte beschermende kleding. Stofdicht beschermingspak Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
Filter type	:	Aanbevolen filtertype: ABEK-P2-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	poeder
Fysische toestand	:	vast
Kleur	:	roze
Geur	:	aangenaam, zoet
Geurdrempelwaarde	:	Niet uitgevoerd
Smeltpunt/ -traject	:	Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	> 50 °C
pH	:	2,35 - 2,65 Concentratie: 1 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	65 g/l
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,07

Dichtheid	:	1,07 g cm3 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken		
Deeltjesgrootteverdeling	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.17
Ontvlambare vaste stoffen		
Brandgetal	:	Niet van toepassing
Zelfontsteking	:	Niet van toepassing
Corrosiesnelheid van metaal	:	Niet bijtend voor metalen
Stofexplosieklasse	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties :

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren.
Brandbaar materiaal
Oxidanten
Sterke basen
messing
Cyaniden
Koper
Gehalogeneerde verbindingen
Metaalzout.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Zuurstof
Chloor
Zwaveloxiden
Hypochlorieten

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.123 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 3,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Opmerkingen: de deeltjesgrootte metingen van het product aan te geven dat het niet inadembare en derhalve niet biologisch beschikbaar via inhalatie.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Extrapolatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 440/2008

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat, man): > 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: Maximaal te vervaardigen concentratie.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Extrapolatie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 440/2008

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2.240 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Opmerkingen: Testresultaten op een analoge stof/product.

appelzuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 3.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1,306 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Opmerkingen: Maximaal te vervaardigen concentratie.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

sulfamidezuur:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 2.140 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

kaliumwaterstofsulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.340 mg/kg

dikaliumperoxodisulfaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 700 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 2,95 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Maximaal te vervaardigen concentratie.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10.000 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.400 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

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

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

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

appelzuur:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404

Resultaat : Geen huidirritatie

sulfamidezuur:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

kaliumwaterstofsulfaat:

Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.

dikaliumperoxodisulfaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Irriterend voor de huid.

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

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

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen
GLP : nee

appelzuur:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

sulfamidezuur:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

dikaliumperoxodisulfaat:

Resultaat : Irriterend voor de ogen.

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen 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
Soort : Zoogdier - soort niet gespecificeerd
Methode : Oordeel van experts
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

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

Opmerkingen : Testresultaten op een analoge stof/product.

appelzuur:

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

sulfamidezuur:

Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

dikaliumperoxodisulfaat:

Blootstellingsroute	:	Inademing
Soort	:	Zoogdier - soort niet gespecificeerd
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testsysteem: Zoogdier-dier metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: positief GLP: ja Testsysteem: Bacteriën metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief GLP: ja Testsysteem: Zoogdier-mens metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: positief GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Zoogdier-dier
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
GLP: ja
Opmerkingen: Testresultaten op een analoge stof/product.

appelzuur:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Niet mutageen in een standaardreeks van genetische toxicologische tests.

sulfamidezuur:

Genotoxiciteit in vitro : Testsysteem: Zoogdier-mens
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testsysteem: Zoogdier-dier
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testsysteem: Bacteriën
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

dikaliumperoxodisulfaat:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Niet mutageen in een standaardreeks van genetische toxicologische tests.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Huid
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Methode	:	Richtlijn test OECD 453
Resultaat	:	negatief
GLP	:	ja
Opmerkingen	:	Testresultaten op een analoge stof/product.

Soort	:	Muis, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Huid
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Methode	:	Richtlijn test OECD 453
Resultaat	:	negatief
GLP	:	ja
Opmerkingen	:	Testresultaten op een analoge stof/product.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Opmerkingen: Teratogene of giftige effecten voor de foetus werden op geen enkel getest niveau waargenomen.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek drie generaties Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk Methode van applicatie: Oraal Dosis: 0 - 14 - 70 Milligram per kilogram Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht Vruchtbaarheid: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht Vroege embryonale ontwikkeling: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen. GLP: nee Opmerkingen: Testresultaten op een analoge stof/product.
Effecten op de ontwikkeling	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling

van de foetus	Soort: Rat, vrouwtje Methode van applicatie: Oraal Dosis: 0,2 - 2 - 300 - 600 Milligram per kilogram Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht Teratogeniteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht Embryo-foetale toxiciteit.: NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht GLP: nee Opmerkingen: Testresultaten op een analoge stof/product.

appelzuur:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Opmerkingen: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

kaliumwaterstofsulfaat:

Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

dikaliumperoxodisulfaat:

Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	28 d
Aantal blootstellingen	:	7 dagen / week
Methode	:	Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen	:	Subacute toxiciteit

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL	:	600 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	90 d
Aantal blootstellingen	:	7 dagen / week
Methode	:	Richtlijn test OECD 408
Opmerkingen	:	Subchronische toxiciteit

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	270 d
Dosis	:	85-145-430 mg/kg bw/d
Opmerkingen	:	Chronische toxiciteit Testresultaten op een analoge stof/product.

Soort	:	Muis, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	440 mg/kg
LOAEL	:	1.300 mg/kg
Methode van applicatie	:	Aanraking met de huid
Blootstellingstijd	:	90 d
Dosis	:	17-50-140-440-1300 mg/kg bw/d
Methode	:	Richtlijn test OECD 411
GLP	:	ja
Opmerkingen	:	Subchronische toxiciteit Testresultaten op een analoge stof/product.

appelzuur:

Opmerkingen	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Salmo salar (Atlantische zalm)): 24,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.1 Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,25 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Zoetwater

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 53 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,5 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 5,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Analytisch volgen: ja Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 8,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 72 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 8,4 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 72 h Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor microorganismen	:	EC10 (Pseudomonas putida): 56 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 16 h Analytisch volgen: nee Methode: DIN 38 412 Part 8 GLP: ja
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Analytisch volgen: ja GLP: ja Opmerkingen: Zoetwater Testresultaten op een analoge stof/product.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 211

GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater
Testresultaten op een analoge stof/product.

appelzuur:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 240 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (algen): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

NOEC (algen): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

sulfamidezuur:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 70,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: nee
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 71,6 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 48 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 18 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 200 mg/l
Eindpunt: Ademhalingsremming
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 60 mg/l
Blootstellingstijd: 34 d
Soort: Danio rerio (zebravis)
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 19 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

dikaliumperoxodisulfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 76,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 120 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 83,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,72 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,307 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,32 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Zoetwater EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,174 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Zoetwater
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,059 mg/l Blootstellingstijd: 8 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Methode: Richtlijn test OECD 212 Opmerkingen: Zoetwater
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,08 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Zoetwater

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Deskundig oordeel: niet chronisch biologisch beschikbaar in het aquatisch milieu Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 94 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-A

appelzuur:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 67,5 %

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

sulfamidezuur:

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

dikaliumperoxodisulfaat:

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

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Triwaterstof-pentakaliumdi(peroxomonosulfaat)di(sulfaat):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 0,3
Methode: OECD testrichtlijn 117

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 6
Methode: OECD testrichtlijn 117

appelzuur:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,26

sulfamidezuur:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -4,34

(R)-p-mentha-1,8-dieen:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 4,38 Methode: OECD testrichtlijn 117

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.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	:	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 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (MONOPERSULFATE COMPOUND)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

		Klasse
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M7
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
	:	

ADR

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M7
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
	:	
Tunnelrestrictiecode	:	(-)

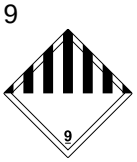
RID

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M7
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
	:	

IMDG

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
	:	
EmS Code	:	F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	956 : 400,00 KG
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
	:	

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	956 : 400,00 KG
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	9
	:	

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : ja



ADR
Milieugevaarlijk : ja



RID
Milieugevaarlijk : ja



IMDG
Mariene verontreiniging : ja



IATA (Passagier)
Milieugevaarlijk : ja



IATA (Vracht)
Milieugevaarlijk : ja



14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaren- en gebruiksinstructies : Milieugevaarlijk.
Irriterend voor de huid.
gevaar voor ernstig oogletsel
Tegen vocht beschermen.
Gescheiden houden van zuren en oxiderend werkende stoffen
Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen, zuren

en logen

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: Niet gebruiken voor tatoeages.
Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.	:	Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) Nr. 273/2004 van de Raad inzake drugsprecursoren	:	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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieuop lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

n.v.t.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H272	:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Ox. Sol.	:	Oxiderende vaste stoffen
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering

STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

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

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Acute Tox. 4	H332	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Dam. 1	H318	Calculatiemethode
Aquatic Acute 1	H400	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Relevante wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn aan de linkerkant van het veiligheidsinformatieblad gemarkeerd met een zwarte dubbele balk op geschikte plaatsen.