

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

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	SYLVAROS™ DRS 40
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
VIB-nummer	9126
Productcode	200000000748
Datum van uitgave	09-Juli-2013
Versienummer	6,0
Revisiedatum	06-September-2022
Datum van vervanging	05-December-2018

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industri. Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen). Productie van de stof. Formulering van preparaten. Verdeling van de stof. Toepassing als tussenproduct. Toepassingen in coatings. Gebruik in laboratoria. Polymeerproductie. Polymeerverwerking. Rubberproductie en -verwerking. Toepassing als brandstof. Vervaardiging van papier en papierproducten.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Kraton Chemical B.V.
Adres	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Nederland
Telefoon	+31 36 546 2800
Emailadres	regulatory.eu@kraton.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	EU NCEC +44 1865 407 333
--	--------------------------

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

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

Gezondheidsgevaren	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---------------------------	--------------------------------	-------------	---

Samenvatting van de gevaren Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie	
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Opslag	Niet beschikbaar.
Verwijdering	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
2.3. Andere gevaren	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten	70 - <80	61790-50-9 263-142-4	01-2119486885-17-0002 01-2119486885-17-0001	-	
Classificatie: Eye Irrit. 2;H319					
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	30				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Bij brand kunnen giftige gassen optreden. Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten De vereiste beschermende uitrusting dragen.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dit product is met water mengbaar.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Volg alle voorzorgsmaatregelen op het SDS/etiket zelfs nadat de container leeggemaakt is, vanwege mogelijk achtergebleven productresiduen.

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

Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. De containers sluiten wanneer ze niet gebruikt worden. Bewaar bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen

Volg de standaard monitoringprocedures.

monitoringprocedures

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Algemene populatie

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten (CAS 61790-50-9)			
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	1,065 mg/kg KW/dag	200	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	1,065 mg/kg KW/dag	200	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten (CAS 61790-50-9)			
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	2,131 mg/kg KW/dag	100	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	10 mg/m3		

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten (CAS 61790-50-9)			
Grond	0 mg/kg		
Sediment (zeewater)	0,001 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	0,007 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	1000 mg/l	10	
Zeewater	0 mg/l	10000	

Zoetwater	0,002 mg/l	1000
Blootstellingsrichtlijnen	De blootstellinggrenswaarden voor op de werkplek zijn niet relevant voor de huidige fysische toestand van het product.	
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling		
Passende technische maatregelen	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.	
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen		
Algemene informatie	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).	
Bescherming van de huid		
- Bescherming van de handen	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Bij het omgaan met hete materialen warmtebestendige handschoenen dragen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal van de handschoen, maar eveneens van andere kwaliteitsaspecten, die van leverancier tot leverancier kunnen verschillen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Aanbevolen handschoenen zijn die van rubber, neopreen, nitril of viton. Voor continu contact raden wij handschoenen met een doorbreektijd van meer dan 240 minuten aan, met een voorkeur voor > 480 minuten. Voor bescherming op de korte termijn of tegen spetters raden we hetzelfde aan, maar erkennen we dat geschikte handschoenen voor dit beschermingsniveau mogelijk niet beschikbaar zijn en in dit geval zijn handschoenen met een lagere doorbraaktijd mogelijk acceptabel, zolang de juiste onderhouds- en vervangingsroutines worden gevolgd. De dikte van de handschoen zou normaal gesproken groter dan 0,35 mm moeten zijn. Deze aanbeveling is alleen bedoeld ter advisering. Dit is mogelijk niet toepasselijk voor elke werkomgeving. Dit moet niet worden gezien als het aanbieden van goedkeuring voor een specifiek gebruiksscenario. Een beoordeling van het gevaar moet voor gebruik worden uitgevoerd om er zeker van te zijn dat de handschoenen geschikt zijn voor specifieke werkomgevingen en processen.	
- Andere maatregelen	Draag geschikte beschermende kleding.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.	
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.	
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.	
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vast. Pasta.
Kleur	Wit.
Geur	Zacht.
Smelt-/vriespunt	380 °C (716 °F) geschat
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100 °C (212 °F) (water)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 204,0 °C (> 399,2 °F) Cleveland openbekertest

Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	9 - 10
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	18 mm Hg bij 20°C(water)
Dampdichtheid	0,6 (air=1) (water)
Relatieve dichtheid	1,1 bij 25°C/25°C (WATER=1)
Particle characteristics	Niet beschikbaar.
Other safety characteristics	
Chemische familie	Colofoniumzeep
Dichtheid	1100,00 kg/m ³ bij 20°C
Verdampingssnelheid	0,3 (n-BuAc=1) (water)
Ontvlambaarheid	Nonflammable
Percentage vluchtig	20 - 30 % per gewicht (water)
U.S. Pounds per gallon	9
Viscositeit	1800 cP bij 65°C
Gewogen percentage vast stof	80 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Sterke oxidatiemiddelen. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij afbraak stoot dit product bijtende dichte rook uit met kooldioxide, koolmonoxide, water en andere verbrandingsproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
Contact met huid	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten	Irritatie Corrosie - Ogen, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 405 Resultaat: Positief Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn Orgaan: Oog Testduur: 4 uur Waarnemingsperiode: 72 uur

Inslikken Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

Symptomen Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten (CAS 61790-50-9)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, 24 Uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
<i>Vast</i> LD50	Sprague-Dawley rat	> 2000 mg/kg, 24 uur Bij deze dosis trad geen sterfte op ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 402
Orale LD50	Rat	1000 - 2000 mg/kg
<i>Vast</i> LD50	Sprague-Dawley rat	> 2000 mg/kg Bij deze dosis trad geen sterfte op ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 420
Subchronisch		
Orale <i>Vast</i> NOEL	Rat	600 mg/kg/dag, 90 d Toxiciteit voor de ontwikkeling ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Corrosiviteit

Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten

Irritatie Corrosie - Huid, Geen huidirritatie. ; Data is for similar product.; OECD 404
 Resultaat: Negatief
 Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn
 Orgaan: Huid
 Testduur: 4 uur
 Waarnemingsperiode: 72 uur

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Oogcontact

Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten

Irritatie Corrosie - Ogen, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 405
 Resultaat: Positief
 Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn
 Orgaan: Oog
 Testduur: 4 uur
 Waarnemingsperiode: 72 uur

Sensibilisatie van de luchtwegen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten

Locale lymfekliertest - Laagste concentratie die een reactie veroorzaakt, Geen huidirritatie. ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 429;
 Resultaat: Negatief
 Soorten: Muis
 Orgaan: Huid
 Noten: SI<3;

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Mutageniteit

Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten

In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 473
 Resultaat: Negatief
 Soorten: Menselijk
 In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen, Niet mutageen ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 476
 Resultaat: Negatief
 Soorten: Muis
 Mutageniteit in geslachtscellen: Ames, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 471
 Resultaat: Negatief
 Soorten: Salmonella typhimurium

Carcinogeniteit Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Hongarije. 26/2000 Eüm Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)

Niet vermeld.

Giffigheid voor de voortplanting	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Gevaar bij inademing	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
11.2. Informatie over andere gevaren	
Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten (CAS 61790-50-9)		
Aquatisch		
<i>Acut</i>		
Kreeftachtigen	LC50	Watervlo (Daphnia magna)
		1,6 mg/l, 48 uur Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OECD 202
Vis	LC50	Danio (Danio)
		5,4 mg/l, 96 uur Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. ; OESO 203

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie)

Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten	89,5 %, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar ; OECD 302B Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Soorten: Activated sewage sludge Testduur: 28 d
--	---

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Harszuren en colofoniumzuren, kaliumzouten	5,047, bij 20°C
--	-----------------

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

Verontreinigde verpakking Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EU-afvalcode De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

RID

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

IATA

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not available.

IMDG

14.1. UN number	Not available.
14.2. UN proper shipping name	Not available.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Not available.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2. Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waterrisicoklasse

AwSV

WGK1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Aggregatietoestanden
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: 2,3. Andere gevaren
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Beheersing van milieublootstelling
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Hormoonontregelende eigenschappen
RUBRIEK 12: Ecologische informatie: 12,6. Hormoonontregelende eigenschappen
RUBRIEK 12: Ecologische informatie: 12,5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
RUBRIEK 16: Overige informatie: Disclaimer
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

KRATON CORPORATION verzoekt elke klant of ontvanger van dit VIB om het aandachtig te lezen en de juiste deskundigen te raadplegen, voor zover nodig of wenselijk, om bewust te worden van de gegevens en de informatie in dit VIB en eventuele risico's in verband met het product te begrijpen. De informatie uiteengezet in dit document is, vanaf de datum van dit document, gebaseerd op de huidige kennis, verkregen uit betrouwbare bronnen en is naar ons redelijke vermogen en te goeder trouw samengesteld. Dergelijke informatie wordt verstrekt zonder enige garantie of waarborg dan ook, en zal geen wettelijke verplichting of verantwoordelijkheid tot stand brengen aan de zijde van de auteur(s), zijn werkgever of aangesloten partners. De verstrekte informatie is alleen bedoeld als richtlijn en de volledigheid ervan wordt niet gegarandeerd. Deze informatie vormt geen garantie voor specifieke producteigenschappen, -kenmerken, -karakteristieken of -specificaties.

De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde product, zoals verzonden, en is wellicht niet geldig voor een dergelijk product wanneer het gebruikt wordt in combinatie met enige andere materialen of producten, of in enig proces, tenzij dit nadrukkelijk gespecificeerd wordt in dit document. Niets van wat in dit document uiteen wordt gezet mag worden geïnterpreteerd als een aanbeveling of vergunning om een product te gebruiken dat inbreuk maakt op of dat geclaimd wordt onder bestaande octrooirechten. De gebruiker moet uiteindelijk bepalen of het voorgenomen gebruik van een product dergelijke patenten schendt. Wettelijke eisen zijn onderhevig aan veranderingen en kunnen verschillen van locatie tot locatie. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om ervoor te zorgen dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle lokale, landelijke en internationale regelgevingen en lokale vergunningen.

Wij, voor onszelf en ten behoeve van onze partners, wijzen hierbij nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor eventuele schade of letsel dat voortkomt uit activiteiten die op welke manier dan ook verband houdt met de in dit document uiteengezette informatie. Als gevolg van de proliferatie van informatiebronnen zijn wij, en kunnen wij, niet verantwoordelijk zijn voor veiligheidsinformatiebladen die via anderen dan van ons zijn verkregen. Neem contact met ons op als u een VIB van anderen heeft verkregen, of als u niet zeker bent dat de VIB die u heeft actueel is, om de meest recente versie te verkrijgen.

*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Kraton Corporation of haar dochter- of gelieerde ondernemingen, in één of meer, maar niet alle landen.

©2016-2022 Kraton Corporation