

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Hartsester
Handelsnamn	SYLVATAC™ RE 95
Identifieringsnummer	232-479-9 (EG-nummer)
Registreringsnummer	01-2119486685-21-0000
Synonymer	Inga.
Säkerhetsdatablad nummer	8446
Produktkod	200000000477
Utgivningsdatum	13-Januari-2017
Versionnummer	3,0
Revisionsdatum	11-Augusti-2022
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	19-September-2017

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser. Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar).
Användningar som det avråds från	Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Kraton Chemical B.V.
Adress	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Nederländerna
Tel. nr	+31 36 546 2800
E-postadress	regulatory.eu@kraton.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer EU NCEC +44 1865 407 333

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

**Sammanfattning av faror** Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol
Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

Förebyggande	Följ god kemikaliehygien.
Åtgärder	Tvätta händerna efter användning.
Lagring	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
Avfall	Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

### 2.3. Andra faror

Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft. Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	100	8050-26-8	01-2119486685-21-0013 01-2119486685-21-0000 01-2119486685-21-0001	-	
<b>Klassificering: -</b>					

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

##### Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Ögonkontakt

Gnugga inte i ögonen. Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Använd släckmedel försiktigt så att det inte uppstår luftburet damm.

##### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Höga koncentrationer av luftburet damm kan bilda explosiva blandningar med luft. Statiska laddningar som uppstår av att förpackning töms i eller i närheten av lättantändliga ångor kan orsaka flambrand. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Vid nedbrytning utvecklar denna produkt koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

##### Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd lämplig skyddsutrustning. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

#### Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

##### För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Förhindra att dammet sprids till luften (man skall t.ex. inte rengöra dammiga ytor med tryckluft). Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

Stora spill: Fukta materialet med vatten och valla in, så att det kan samlas upp senare. Skyffla in materialet i en avfallscontainer. När materialet samlats upp skall området spolvas med vatten.

Små spill: Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Minimera dammbildning och ackumulering. Undvik större materialavlagringar särskilt på horisontella ytor. Dessa avlagringar kan bli luftburna och bilda brandfarliga dammoln, vilket kan leda till sekundära explosioner. Man skall inrätta hushållningsrutiner för att säkerställa att det inte samlas damm på ytorna. Torra pulver kan bilda laddningar av statisk elektricitet när de utsätts för friktion under förflyttnings- och blandningsoperationer. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder såsom jordning och potentialförbindning eller se till att atmosfärerna är inerta. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien. Följ alla anvisningar på varuinformationsbladet/produktetiketten efter det att behållaren tömts eftersom den kan innehålla produktrester.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras vid omgivningstemperatur och atmosfäriskt tryck. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

Belgien. Exponeringsgränsvärden

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

Finland

Ytterligare komponenter	Typ	Värde
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>
		10 mg/m <sup>3</sup>

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Föreskriftsstatus:	Rättslig bindning (VRC)		

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
Damm	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalt inhalerbart damm.

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Damm

**Litauen. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska ämnen, allmänna krav**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart andel.

**Nederländerna**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV (MAC)	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Damm

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart andel.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart andel.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**Biologiska gränsvärden**

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade**

Följ normala uppföljningsprocedurer.

**övervakningsförfaranden****Härledda nolleffektnivåer (DNEL)****Arbetare**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)			
Långvarig, lokal, inhalativ	10 mg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Dermal	5 mg/kg KW/dygn	100	Toxicitet vid upprepad dosering

**Befolkningen som helhet**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	2,5 mg/kg KW/dygn	200	Toxicitet vid upprepad dosering

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)			
Havsvatten	0,01 mg/l	10000	
Jord	462,06 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	231,78 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	2317,75 mg/kg		
Sötvatten	0,1 mg/l	1000	
STP	2,525 mg/l	10	

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutslugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Allmän Information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd****- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

**- Annat skydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andingsskydd**

Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd.

**Termisk fara**

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder**

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Ögonspolningsutrustning och nödfallduscher rekommenderas.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökscrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Pastiller eller Granulat. eller Flingor.
<b>Färg</b>	Bärnstensfärgad.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	> 260,0 °C (> 500,0 °F) Cleveland öppen bägare
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	< 0,1 mg/l vid 25 °C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	3,6 vid 20°C
<b>Ångtryck</b>	< 0,001 mm Hg vid 20 °C

<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	1,05 OECD105 vid 25°C/25°C; (VATTEN= 1)
<b>Particle characteristics</b>	Inte tillgänglig.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Kemisk familj</b>	Hartsester
<b>Densitet</b>	1050,00 kg/m <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	0 (n-BuAc=1) uppskattad
<b>Flyktighetsprocent</b>	0 % uppskattad
<b>Mjukningspunkt</b>	92 - 98 °C (197,6 - 208,4 °F) Ring & Ball
<b>Vägda fasta ämnen</b>	100 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Starka oxidationsmedel. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Kontakt med oförenliga material. Minimera dammbildning och ackumulering.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid nedbrytning utvecklar denna produkt från tät rök med koldioxid, koloxid, vatten och andra förbränningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Damm kan irritera andningsorganen.
<b>Hudkontakt</b>	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol</b>	Irritation Frätning - Öga, Ingen ögonirritation. Resultat: Negativ Art: Vit Nya Zeelandskanin Organ: Öga Testets längd: 72 hr Observationsperiod: 7 dagar Anmärkningar: OECD405
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

**Symptom** Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
	Vit Nya Zeelandskanin	> 2000 mg/kg, 14 dagar Inget dödsfall vid denna dos. ; OECD 402.
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
	Sprague-Dawley-råtta	> 2000 mg/kg, 14 dagar Inget dödsfall vid denna dos. ; OECD 425

\* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

**Frätande/irriterande på huden** Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.

<b>Frätning</b>	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	Irritation Frätning - Hud, Ingen hudirritation. Resultat: Negativ Art: Vit Nya Zeelandskanin Organ: Hud Testets längd: 4 hr Observationsperiod: 72 hr Anmärkningar: OECD404
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.	
<b>Kontakt med ögonen</b>	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	Irritation Frätning - Öga, Ingen ögonirritation. Resultat: Negativ Art: Vit Nya Zeelandskanin Organ: Öga Testets längd: 72 hr Observationsperiod: 7 dagar Anmärkningar: OECD405
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	Lokalt lymfkörteltest - Lägsta koncentration som leder till reaktion, Inte hudsensibiliserande. Resultat: Negativ Art: Mus Organ: Hud Anmärkningar: OECD429 Maximiseringsstest (Magnusson och Kligman), Inte hudsensibiliserande. Resultat: Negativ Art: Marsvin Organ: Hud Anmärkningar: OECD406
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
<b>Mutagena egenskaper</b>	Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol	Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro Resultat: Negativ Art: Mus Anmärkningar: OECD476 Mutagenitet i könsceller: Ames, Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska. Resultat: Negativ Art: Salmonella typhimurium Anmärkningar: OECD471 Mutagenitet i könsceller: Kromosomavvikelse, Detta material anses vara icke-klastogent för lymfocyter in vitro. Resultat: Negativ Art: Människa Anmärkningar: OECD473
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
	<b>Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)</b>	
	Ej listad.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>11.2. Information om andra faror</b>		
<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.	

#### **Annan information**

## Annan information

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

Cytotoxicity - in Vitro, Ej cytotoxisk

Resultat: Negativ

Art: Människa

Organ: Fibroblasts cells

Anmärkningar: BS 30993-5

Cytotoxicity - in Vitro, Ej cytotoxisk

Resultat: Negativ

Art: Människa

Organ: Lung cell tissue

Anmärkningar: BS 5736

Cytotoxicity - in Vitro, Ej cytotoxisk

Resultat: Negativ

Art: Mus

Organ: Fibroblasts cells

Testets längd: 72 hr

Observationsperiod: 24 hr

Anmärkningar: BS 5736

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

### Komponenter

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol (CAS 8050-26-8)

	Art	Testresultat
<b>Akvatisk</b>		
Alger	EL50	Grönalger ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) > 1000 mg/l, 72 hr OECD201
	NOEL	Grönalger ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 1000 mg/l, 72 hr OECD201
Fisk	LL50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 1000 mg/l, 96 hr OECD203
	NOEL	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> ) 1000 mg/l, 96 hr OECD203
Kräftdjur	EL50	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> ) > 1000 mg/l, 48 hr OECD202
	NOEC	Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> ) 1000 mg/l, 48 hr OECD202

\* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inte lätt nedbrytbar.

#### Bionedbrytbarhet

##### Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning)

Resin acids and Rosin acids, esters with pentaerythritol

0 % OECD301B

Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Art: Aktiverat avloppsslam

Testets längd: 28 dagar

### 12.3.

#### Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

#### Fördelningskoefficient

##### n-oktanol/vatten (log Kow)

SYLVATAC™ RE 95

3,6, vid 20°C

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Restavfall

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

#### Förorenade förpackningar

Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

#### EU:s avfallshanteringskod

Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.



**Avfallshanteringsmetoder / information**

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder**

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Faronr. (ADR)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### IATA

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

### IMDG

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

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

#### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006. Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

#### 15.2.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

#### Vattenriskklass

AwSV

WGK1

## AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Ej tillämpligt.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

Inga.

#### Revisionsinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper: 2,3. Andra faror  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd: Begränsning av miljöexponeringen  
AVSNITT 11: Toxikologisk information: Hormonstörande egenskaper  
AVSNITT 12: Ekologisk information: 12,6. Hormonstörande egenskaper  
AVSNITT 12: Ekologisk information: 12,5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
AVSNITT 16: Annan information: Friskrivningsklausul

#### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

KRATON CORPORATION uppmanar varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och konsultera lämplig expert enligt behov, för att känna till och förstå uppgifterna i detta säkerhetsdatablad samt alla eventuella faror förknippade med produkten. Informationen som uppges i detta dokument baseras, från och med datumet för detta dokument, på aktuell kunskap som erhållits från tillförlitliga källor och har sammanställts i god tro enligt vår rimliga förmåga. Denna information ges utan några som helst garantier och fastställer inte heller någon rättslig skyldighet eller något ansvar gentemot författaren/författarna, dess/deras arbetsgivare och/eller dess/deras dotterbolag. Informationen som ges häri är enbart utformad som en vägledning och dess fullständighet garanteras inte. Informationen är inte en garanti för specifika egenskaper, kvaliteter, specifikationer eller för en särskild produkttegenskap.

Informationen gäller enbart den specifika produkten som den levererades och gäller inte för sådana produkter som används i kombination med något annat material, andra produkter eller i någon process, om det inte uttryckligen anges i detta dokument. Dessutom ska ingenting som framställs ovan tolkas som rekommendation eller tillåtelse att använda någon produkt i strid mot, eller för att göra anspråk på, befintliga patenträttigheter. Användaren måste slutligt fastställa om planerad användning av en produkt kommer att bryta mot sådana patent. Lagstadgade krav kan ändras och skilja sig mellan olika platser. Köpare ansvarar för att säkerställa att all verksamhet sker i enlighet med lokala, nationella och internationella lagar och lokala tillstånd.

Vi fransäger oss uttryckligen vårt och våra dotterbolags ansvar för eventuella skador som kan uppstå till följd av någon verksamhet som, på något sätt, rör de uppgifter som anges i detta dokument. På grund av mängden informationskällor kan vi inte hållas ansvariga för säkerhetsblad från någon annan källa än vi själva. Om du har erhållit ett säkerhetsdatablad från en annan källa eller om du inte är säker på att det du har är aktuellt, kontakta oss för den senaste versionen.

\*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 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Kraton Corporation, dess dotterbolag eller samarbetspartner, i ett eller flera, men inte alla länder.

©2016-2022 Kraton Corporation