

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

### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol
Handelsnamn	SYLVACOTE™ 4981
Identifieringsnummer	68038-41-5 (EG-nummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Säkerhetsdatablad nummer	9029
Produktkod	200000000645
Utgivningsdatum	06-December-2013
Versionnummer	4,0
Revisionsdatum	01-April-2022
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	06-December-2018

### 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

Allmänt i EU	112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Österrike Nationella Giftinformationscentralen	+431 406 4343 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Belgien Nationella Giftkontrollcentralen	070 245 245 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Bulgarien Nationella Tokikologiinformationscentralen	+359 2 9154233 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Tjeckien Nationella Giftinformationscentralen	+420 224 919 293, eller +420 224 915 402 (Öppettiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Danmark Nationella Giftkontrollcentralen	+45 82 12 12 12 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Estland Nationella Giftinformationscentralen	16662 eller utomlands: (+372) 626 9390 (Måndag 9:00 till lördag 9:00 (stängt på söndagar och nationella helgdagar). Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Finland Nationella Giftinformationscentralen	(09) 471 977 (direkt) or (09) 4711 (telefonväxel) (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Frankrike Nationella Giftkontrollcentralen	ORFILA nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
Ungern Nationellt nödnummer	36 80 20 11 99 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

<b>Litauen Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 eller +37068753378 (Öppettiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
<b>Malta Olycks- och nödfallsavdelningen</b>	2545 4030 (Öppettiden har inte uppgetts. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
<b>Nederländerna Nationella Giftinformationscentralen (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Avsedd endast för att informera medicinsk personal vid akuta förgiftningar)
<b>Norge Norska Giftinformationscentralen</b>	22 59 13 00 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
<b>Rumänien Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Tillgängligt 8:00-15:00. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
<b>Slovakien Nationella Toxikologiinformationscentralen</b>	+421 2 5477 4166 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)
<b>Sverige Nationella Giftinformationscentralen</b>	112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## 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

##### Hälsosfaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 4	H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
---	------------	--

#### Sammanfattning av faror

Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

**Innehåller:** Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol

##### Faropiktogram



##### Signalord

Varning

##### Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

P261	Undvik att inandas damm/rök.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Åtgärder

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
-------------	--

**Lagring**

Inte tillgänglig.

**Avfall**

Inte tillgänglig.

**Kompletterande märkningsinformation**

Inga.

**2.3. Andra faror**

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. Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol	99-100	68038-41-5	-	-	
<b>Klassificering:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

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

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

**Kommentarer om sammansättning**

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

**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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

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

**Hudkontakt**

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar.

**Ögonkontakt**

Gnugga inte i ögonen. Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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**

Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

**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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. 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). Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. 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. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

Inte tillgänglig.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

## 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 förflyttning- 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 punktutslug skall vara explosionssäkra. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. 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

Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras vid omgivningstemperatur och atmosfäriskt tryck.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden

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

##### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

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

##### Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

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

##### Estland. OEL-värden. Yrkeshygieniska gränsvärden för farliga ämnen (Förordning nr 105/2001, Bilaga), med ändringar

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Fint damm , respiratory fraction Totalmängden damm.

<b>Finland</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Föreskriftsstatus:</b> Rättslig bindning (VRC)		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Föreskriftsstatus:</b> Rättslig bindning (VRC)			
<b>Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
<b>Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
<b>Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalt inhalerbart damm.
<b>Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Damm
<b>Litauen. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska ämnen, allmänna krav</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Nederländerna</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV (MAC)	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
<b>Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Summa
		10 mg/m <sup>3</sup>	Damm
<b>Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**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 övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Allmänventilation och punktutsug 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, punktutsugning 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. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

**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** Ansiktsskydd rekommenderas. Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd****- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Vid hantering av hett material, använd värmeföretliga handskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Rekommenderade handskar tillverkas av gummi, neopren, nitril eller viton. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genombrottstid på mer än 240 minuter och helst > 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd har vi samma rekommendation, men vi är medvetna om att passande handskar som erbjuder denna skyddsnivå kanske inte är tillgängliga och i så fall kan en lägre nedre genombrottstid vara acceptabel så länge lämpliga rutiner för underhåll och utbyte följs. Handsktjockleken bör normalt vara större än 0,35 mm. Denna rekommendation är endast rådgivande. Den kanske inte är lämplig för alla arbetsplatser. Den ska inte missuppfattas som ett erbjudande om godkännande för något specifikt scenario. En riskbedömning bör utföras innan användning för att säkerställa handskarnas lämplighet för specifika arbetsmiljöer och processer.

**- Annat skydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

**Andningsskydd**

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ögonspolningsutrustning och nödfallsduscher rekommenderas.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, 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 Flingor. eller Granulat.
<b>Färg</b>	Bärnstensfärgad.
<b>Lukt</b>	Mild harts
<b>Smältpunkt/fryspunkt</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>	273,9 °C (525,0 °F) Cleveland öppen bägare Data är för en liknande produkt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	410 °C (770 °F) Data är för en liknande produkt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	< 0,1 % vid 25 °C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	< 0,001 mm Hg vid 20 °C
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	> 1 vid 25°C/25°C (VATTEN= 1)
<b>Particle characteristics</b>	Inte tillgänglig.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Kemisk familj</b>	Modifierad hartsester
<b>Densitet</b>	> 1000,00 kg/m <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	0 (n-BuAc=1) uppskattad
<b>Flyktighetsprocent</b>	0 viktprocent uppskattad
<b>Mjukningspunkt</b>	115 °C (239 °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** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Damm kan irritera andningsorganen.

**Hudkontakt** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Ögonkontakt** Orsakar allvarlig ögonirritation.

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol

Irritation Frätning - Öga, Kan orsaka ögonirritation. ; Data är för en liknande produkt.

Resultat: Positiv

Art: Vit Nya Zeelandskanin

Organ: Öga

Testets längd: 4 hr

Observationsperiod: 72 hr

Anmärkning: OECD405

<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
<b>Symptom</b>	Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Komponenter	Art	Testresultat
Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol (CAS 68038-41-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Sprague-Dawley-råtta	> 5000 mg/kg, 15 dagar Inget dödsfall vid denna dos.
<b>Subkronisk</b>		
<b>Oral</b>		
NOAEL	Wistar-råtta	300 mg/kg/dag, 8 veckor Utveckling ; Data är för en liknande produkt.
NOEL	Wistar-råtta	1000 mg/kg/dag, 8 veckor Reproduktiv ; Data är för en liknande produkt.

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

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

#### Frätning

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol	Irritation Frätning - Hud, Ingen hudirritation. Resultat: Negativ Art: Vit Nya Zeelandskanin Organ: Hud Observationsperiod: 72 hr
--	---

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Kontakt med ögonen

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol	Irritation Frätning - Öga, Kan orsaka ögonirritation. ; Data är för en liknande produkt. Resultat: Positiv Art: Vit Nya Zeelandskanin Organ: Öga Testets längd: 4 hr Observationsperiod: 72 hr Anmärkningar: OECD405
--	--

**Luftvägssensibilisering** Inte hudsensibiliserande.

**Hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Hudsensibilisering

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol	50 % w/w Local Lymph Node Assay; Lowest Concentration Producing Reaction, SI=4,24; Kan ge allergi vid hudkontakt. ; Data är för en liknande produkt. Resultat: Positiv Art: Mus Anmärkningar: OECD429
--	--

**Mutagenitet i könsceller** Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.

#### Mutagena egenskaper

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol	In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska. ; Data är för en liknande produkt. Resultat: Negativ Art: Mus Anmärkningar: OECD476 Mutagenitet i könsceller: Ames, Data är för en liknande produkt. Resultat: Negativ Art: Salmonella typhimurium Anmärkningar: OECD471
--	--



## Mutagena egenskaper

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol

Mutagenitet i könsceller: Kromosomavvikelse, Data är för en liknande produkt.

Resultat: Negativ

Art: Människa

Anmärkningar: OECD473

**Cancerogenitet** Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.

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)

Ej listad.

**Reproduktionstoxicitet** Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.

**Specifik organtoxicitet –  
enstaka exponering** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet –  
upprepad exponering** Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration** Ingen kvävningsrisk.

**Information om ämnen  
respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

### 11.2. Information om andra faror

**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.

**Annan information** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Komponenter

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol (CAS 68038-41-5)

#### Akvatisk

	Art	Testresultat
Alger	EC0 Alger	1000 mg/l, 72 hr Data är för en liknande produkt. ; OECD 201
Fisk	LC0 Danio (Danio)	> 400 mg/l, 96 hr Data är för en liknande produkt. ; OECD 203
Kräftdjur	EL50 Daphnia	> 100 mg/l, 48 hr Data är för en liknande produkt. ; OECD 202
	NOEL Daphnia	100 mg/l, 48 hr Data är för en liknande produkt. ; OECD 202

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

**12.2. Persistens och  
nedbrytbarhet** Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.

#### Bionedbrytbarhet

##### Nedbrytningsprocent (Aerobisk bionedbrytning)

Harts, maleinsyrabehandlad, polymer med glycerol

5 %, Data är för en liknande produkt. Uppskattat

Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Art: Aktiverat avloppsslam

Testets längd: 28 d

### 12.3.

#### Bioackumuleringsförmåga

**Fördelningskoefficient  
n-oktanol/vatten (log Kow)** Inte tillgänglig.

**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

<b>Restavfall</b>	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Företrade förpackningar</b>	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.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Företrade inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	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>	-

**14.4. Packing group** Not available.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not available.

**14.6. Special precautions for user** Not available.

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

## 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

Inte kända.

**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

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

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

**15.2.** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

##### 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**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Revisionsinformation**

Produkt och Bolag Indentifikation: Produkt och Bolag Indentifikation  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: 2,3. Andra faror  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Supplemental hazard statements  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: GHS Summary - Physical and chemical hazards  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: GHS Summary - Health hazards  
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar: Komponentinformation  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd: Begränsning av miljöexponeringen  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper  
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.

**Friskrivningsklausul**

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 frånsäger 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, SYLVASOL, 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