

Version #: 3,0

Utgivningsdatum: 17-Augusti-2017

Revisionsdatum: 19-Januari-2023

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 12-December-2022

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning Kraton™ G Polymers (SEP(S))

Nanoform.

Registreringsnummer

-

Synonymer

Detta säkerhetsdatablad täcker alla alfanumeriska suffix för följande produkter. Suffixen betecknar tillverkningsplats, dammedel, produktform. * Meddelandet om nanoform och informationen amorf kiseldioxid som anges i avsnitten 1 och 3 är ENDAST tillämpliga när dessa kvaliteter innehåller kiseldioxid som dammedel (andra suffixet S). * Syntetisk amorf kiseldioxid är ett nanostrukturerat material enligt definitionen i ISO TS 80004-1 och enligt definitionen i förordning 2011/696/EU, i dess ändrade lydelse. * Dammämnet av kiseldioxid består av primära partiklar med en medianstorlek < 100 nm vilka förekommer som aggregat och agglomerat med en genomsnittlig diameterskala över 100 nm i det använda dammämnet.

Säkerhetsdatablad nummer

14312

Produktkod

G1701, G1702, G1730

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

Identifierade användningar Industriell bruk

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn CORPORATE OFFICE
Kraton Corporation
Adress 15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300
Houston, TX 77032, USA
Telefonnummer +1 281 504 4700

Namn EUROPEAN CENTRAL OFFICE
Kraton Polymers Nederland B.V.
Adress Transistorstraat 16
1322 CE Almere, Nederländerna
Telefonnummer +31 (0) 36 546 2846
E-postadress Product.Safety@Kraton.com

Technical Support Line - International +1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950

Technical Support Line - EU +31 (0) 36 546 2800

Websida www.Kraton.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC - inom USA: +1 800 424 9300

CHEMTREC - Internationellt: +1 703 527 3887

SGS ECLN: +32 35 75 03 30

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 med ändringar

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

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller: Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))

Faropiktogram Inga.

Signalord Inga.

Faroangivelser Ej tillämpligt.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ej tillämpligt.

Åtgärder Ej tillämpligt.

Lagring Ej tillämpligt.

Avfall Ej tillämpligt.

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. Potential för uppbyggnad av statisk laddning.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))	<100	68648-89-5	-	-	
Klassificering: -					
Kiseloxid, amorfisk	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klassificering: -					

Nanoform

Kiseloxid, amorfisk	
Partikelstorlek	>0,1 µm Agglomerates
Partikelegenskaper storleksfördelning	0 Ej tillgängligt
Massmedeldiameter	0 Ej tillgängligt

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Inte tillgänglig.

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. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

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

Behandla enligt symptom. Inga speciella motmedel rekommenderas.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror	Statiska laddningar som uppstår av att förpackning töms i eller i närheten av lättantändliga ångor kan orsaka flambland.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattenspray, torrkemikalie, koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	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	Använd lämplig skyddsutrustning. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.
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. Produkten kan orsaka en halkrisk om den spills ut.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Undvik dammbildning under rengöringsprocessen. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Inte tillgänglig.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Minimera dammbildning och ackumulering. Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Rök inte. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Brandvakt måste upprätthållas om materialet upphettas till 280°C (536°F). Undvik kontakt med hett ämne. Andas inte in damm från detta material. Följ god kemikaliehygien.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagra Inomhus. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Hindra utveckling av elektrostatiske laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvaras på sval och välventilerad plats. Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras vid omgivningstemperatur och atmosfäriskt tryck. Se till att det inte bildas några dammansamlingar av detta material. Var försiktig vid hantering/lagring. Stapla aldrig bulkpåsar (FIBC) eller påsar på lastpallar. Undvik förvaring under tryck eller vid högre temperaturer för att minimera detta samling av partikelämnen. Får ej förvaras utomhus. Iakttag försiktighet vid förvaring och hantering av produkten. Bortsett från polymerproduktens specifika egenskaper påverkar betingelser som fuktighet, solljus och temperatur hur produkten uppför sig under lagring och hantering. Var särskilt noga med att undvika olämplig stapling av pallastade säckar eller andra förpackningsenheter. Polymerprodukter kan faktiskt under vissa betingelser vara storleksmässigt instabila.
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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m3	Inhalerbar andel.
		10 mg/m3	Respirabel fraktion.
	MAK	4 mg/m3	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	KTV	20 mg/m3	Inhalerbar andel.
		10 mg/m3	Respirabel fraktion.

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

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
	MAK	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		10 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Belgien. Exponeringsgränsvärden
Komponenter

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	3 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		10 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Ytterligare komponenter

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	3 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		10 mg/m ³	Inhalerbar andel.

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,07 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Ytterligare komponenter

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	10 mg/m ³	Damm

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (GVI). Förordning om skydd av arbetare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsgränser, Bilaga IV (NN 91/2018), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	MAC	6 mg/m ³	Totalmängden damm.
		0,1 mg/m ³	Respirabelt damm.

Cypern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning, PI 311/73, om kontroll av fabriksmiljö och farliga ämnen i fabriker, med ändringar.

Komponenter	Typ	Värde
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	2 mg/m ³

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m ³	Damm

Ytterligare komponenter

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	5 mg/m ³	Damm

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	2 mg/m ³	Fint damm , respiratory fraction

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	5 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	VME	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Föreskriftsstatus: Rättslig bindning (VRC)		10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Föreskriftsstatus: Rättslig bindning (VRC)			

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

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

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	0,5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbart damm.

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	AGW	10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		1,25 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 390/2009 om föroreningsgränser och föroreningsminskande åtgärder på arbetsplatsen, med ändringar

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	5 mg/m ³	Respirabelt damm.
		10 mg/m ³	Totalmängden damm.

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	6 mg/m ³	Totalt inhalerbart damm.
		2,4 mg/m ³	Respirabelt damm.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	4 mg/m ³	Respirabelt damm.
		10 mg/m ³	Totalt inhalerbart damm.

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	1 mg/m ³	
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	5 mg/m ³	Damm

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	
Organiskt damm	NGV	10 mg/m ³	

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	Tröskelvärde	1,5 mg/m ³	Respirabelt damm.

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

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	10 mg/m ³	Damm

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraktion. Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraktion. Inhalerbar andel.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m ³	
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabelt damm. Inhalerbart damm.

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

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Organiskt damm	NGV	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabelt damm. 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 Ventilationen skall vara tillräcklig för att effektivt avlägsna och hindra ansamling av ev damm eller rök som utvecklas i samband med hantering eller termisk behandling av denna produkt.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information 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 Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Vid hantering av hett material, använd värmetåliga handskar.

- Annat skydd Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder 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.

Begränsning av miljöexponeringen 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. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Fast.
Form	Pulver. Tät pellet.
Färg	Vit eller Klar.
Lukt	Luktfri.
Smältpunkt/fryspunkt	Inte tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämplig.
Brandfarlighet	Produkten är inte brandfarlig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%)	Inte tillämplig.
	Inte tillämplig.
Explosionsgräns - nedre (%) temperatur	Inte tillämplig.
Explosionsgräns – högre (%)	Inte tillämplig.
	Inte tillämplig.
Explosionsgräns - högre (%) temperatur	Inte tillämplig.
Flampunkt	Inte tillämplig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig.
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Olöslig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillämplig.
Densitet och/eller relativ densitet	
Relativ densitet	> 0,88 - < 0,95 vid 20 °C
Ångdensitet	Inte tillämplig.
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet Inte tillämplig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Risk för självuppvärmning och självantändning under långvarig exponering mot höga temperaturer. Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
10.5. Oförenliga material	Starka syror, alkalier och oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid nedbrytning utvecklar denna produkt koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandning av ångor/rök som avges när denna produkt uppvärms kan orsaka retning på andningsorganen med en känsla av obehag i halsen, hostning eller andningssvårigheter. Inandning av damm kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning. Damm i ögonen orsakar irritation. Ångor som avges vid värmebehandling kan orsaka retning på ögonen.
Förtäring	Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning.
Symptom	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Inte klassificerad.	
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))		USP:s systemiska toxicitetsstudie på möss – extrakt.: Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne.
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerad.	
Irritation Frätning - Hud		
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))		USP:s intrakutana studie på kaniner – extrakt.: för ett representativt ämne. Resultat: Negativ.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.	
Hudsensibilisering	Inte klassificerad.	
Allergiframkallande egenskaper		
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))		Tester för irritation och hud allergi, för ett representativt ämne . Resultat: Negativ. Anmärkningar: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerad.	
Mutagena egenskaper		
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))		Bakteriell mutagenitetsstudie in vitro på E.Coli och S.Typhimurium från extrakt, för ett representativt ämne. Resultat: Negativ.
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 kvävningrisk.	
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		
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S))		Cytotoxicitetsstudie med hjälp av kolonianslys på lungceller från kinesisk hamster (V79):, Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne. Hemolysstudie in vitro på röda blodkroppar, japanska MHLW:., Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne. USP:s muskelimplantationsstudie på kaniner – sju dagar:., Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
Styren-etylen/propylen-(styren) (SEP(S)) (CAS 68648-89-5)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50 Rengbågslox	> 1000 mg/l, 96 hr
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.	
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulativ.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	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	Inte tillgänglig.	

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Förorenade förpackningar	Ej tillämpligt.
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.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Ej tilldelat.
Tunnelrestriktionskod	Ej tilldelat.
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

RID

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.3. Faroklass för transport	
Klass	Ej tilldelat.
Sekundärfara	-
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tilldelat.
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Ej tilldelat.

ADN

14.1. UN-nummer	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
14.2. Officiell transportbenämning	Inte underkastad kontroll som farliga varor.

14.3. Faroklass för transport

Klass Ej tilldelat.
Sekundärfara -

14.4. Förpackningsgrupp Ej tilldelat.

14.5. Miljöfaror Nej.

14.6. Särskilda Ej tilldelat.

skyddsåtgärder

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

14.7. 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

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) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Vattenriskklass

AwSV

Non-hazardous to water, ID Number 766

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 som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

Inga.

Revisionsinformation

Inga.

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 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