

Versio nro: 4,1

Julkaisuajankohta: 23-Elokuu-2017

Muutospäivämäärä: 29-Tammikuu-2024

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 27-Kesäkuu-2023

## KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	Kraton™ D Polymers (SIBS)
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Tämä käyttöturvallisuustiedote kattaa kaikki aakkosnumeeriset loppuliitteet seuraaville tuotteille.
Käyttöturvallisuustiedotteen numero	14396
Tuotekoodi	D1171

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt** teollinen käyttö

**Käytöt, joita ei suositella** Ei tunnettuja.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

	CORPORATE OFFICE
Nimi	Kraton Corporation
Osoite	9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400 The Woodlands, TX 77380, USA
Puhelinnumero	+1 281 504 4700

	EUROPEAN CENTRAL OFFICE
Nimi	Kraton Polymers Nederland B.V.
Osoite	Transistorstraat 16 1322 CE Almere, Alankomaat
Puhelinnumero	+31 (0) 36 546 2846
Sähköpostiosoite	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
Verkkosivu	www.Kraton.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

CHEMTREC - Yhdysvallat:	+1 800 424 9300
CHEMTREC - kansainvälinen:	+1 703 527 3887
SGS ECLN:	+32 35 75 03 30

## KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aine on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Tämä aine ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

### 2.2. Merkinnät

## Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

<b>Sisältää:</b>	Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)
<b>Varoitusmerkit</b>	Ei mitään.
<b>Huomiosana</b>	Ei mitään.
<b>Vaaralausekkeet</b>	Ei sovellu.
<b>Turvalausekkeet</b>	
<b>Ennaltaehkäisystä</b>	Ei sovellu.
<b>Pelastustoimenpiteistä</b>	Ei sovellu.
<b>Varastointi</b>	Ei sovellu.
<b>Jätteiden käsittelystä</b>	Ei sovellu.
<b>Merkinnän lisätiedot</b>	Ei mitään.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan. Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä. Staattisen varauksen kerääntymispotentiaali.

## KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)	<100	26602-62-0	-	-	
<b>Luokitusten: -</b>					

## KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Ei tiedetä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys</b>	Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyi tai ne jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
<b>Silmäkosketus</b>	Varottava silmien hieromista. Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
<b>Nieleminen</b>	Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Pölyt voivat ärsyttää hengitysteitä, ihoa ja silmiä. Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa kuivan ihon.

**4.3. Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Hoida oireiden mukaan. Mitään erityisiä vastamyrkkyjä ei suositella.

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Staattisen sähkön purkaukset pakkausta tyhjennettäessä helposti syttyviin höyryihin tai niiden läheisyyteen voi aiheuttaa leimahduksen.

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuva sammutusaine</b>	Vesiruisku, kuivakemikaali, hiilidioksidi.
<b>Soveltumaton sammutusaine</b>	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b>	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
<b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>	Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen.

**Muita ohjeita** Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b>	Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Voi aiheuttaa liukastumisvaaran, mikäli ainetta roiskuu maahan.
--------------------------------------	--

<b>Pelastushenkilökunta</b>	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta.
<b>6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet</b>	Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
<b>6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	Vältettävä tuottamasta pölyä puhdistuksen aikana. Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla.
<b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>	Ei tiedetä.

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

<b>7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>	Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Varottava kuumuutta, kipinöitä, avotulta ja muita syttymislähteitä. Ei saa tupakoida. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Säiliöt ja siirtolaitteet on maadoitettava kipinöiden ja staattisen sähkön välttämiseksi. Säilyttää palo-katsella, jos tulee 225° C (437° F) Vältä kosketusta kuuman aineeseen. Vältettävä tästä aineesta lähtevää pölyä. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
<b>7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>	Säilytä sisätiloissa. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Aineeseen voi kerääntyä staattinen lataus, joka voi aiheuttaa kipinän ja muodostua sytytyslähteeksi. Sähköstaattisen latauksen kerääntyminen estettävä käyttämällä tavanomaisia sidonta- ja maadoitusmenetelmiä. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Pidä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Säilytetään ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Tämän aineen pölyn keräytymistä täytyy välttää. Ole huolellinen materiaalia käsiteltäessä/varastotaessa. Älä kasaa päällekkäin joustavia IBC-suurpakkauksia (FIBC) tai kuormalavalle pakattuja pusseja. Vältä säilyttämistä paineen alaisena tai korkeassa lämpötilassa minimoidaksesi hiukkasten paakkuuntuminen Älä säilytä ulkona. Tämän tuotteen varastoinnin ja käsittelyn yhteydessä on noudatettava varovaisuutta. Polymeerituotteen ominaisuuksien lisäksi myös olosuhteilla, kuten kosteus, auringonvalo ja lämpötila, on vaikutusta siihen, kuinka tuote käyttäytyy säilytyksen ja käsittelyn yhteydessä. Erityistä huomiota on kiinnitettävä siihen, että vältetään kuljetuslavoilla olevien säkkien tai muiden pakkausyksiköiden vääränlainen pinoaminen. Polymeerituotteiden koko saattaa muuttua tietyissä olosuhteissa.
<b>7.3. Erityinen loppukäyttö</b>	Ei tiedetä.

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

##### Austria. OELs. TRK List, Grenzwerteverordnung, BGBl. II, no. 429/2011, as amended

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	MAK	2 mg/m3	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m3	Hengitettävä jae.
		10 mg/m3	Hengitettävä jae.

##### Belgia . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo
Talc Dust	TWA	2 mg/m3

##### Bulgaria. OEL-arvot. Säädos nro 13 työntekijöiden suojelemisesta kemiallisille aineille altistumisen vaaroilta työssä, sellaisena kuin se on muutettuna

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	1 kuitua/cm3	Hengitettävä jae.
		6 mg/m3	Hengitettävä jae.
		3 mg/m3	Hengitettävä jae.

##### Kroatia. OEL:t (GVI). Asetus koskien työntekijöiden suojelua vaarallisille kemikaaleille altistumisesta työpaikalla, OEL:t ja biologiset raja-arvot, Liite I (NN 91/2018), sellaisena kuin se on muutettuna

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	Suurin sallittu pitoisuus	1 mg/m3	Hienopöly.

##### Kypros. OEL:t. Tehtaan ilmakehän valvontaa ja tehtaissa olevia vaarallisia aineita koskeva muutettu määräys PI 311/73

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo
Talc Dust	TWA	706 part/cm3

##### Tšekin tasavalta. Kemikaalien työperäisen altistumisen raja-arvot (asetus työsuojelusta, 361/2007, liite 2, osa A ja liite 3, osa A, sellaisena kuin se on muutettuna)

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m3	Hienopöly.
		10 mg/m3	Kokonaispöly

**Tanska. Työsuojeluviranomainen. Altistumisen raja-arvot aineille ja materiaaleille, liite 2**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	STEL	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Kuitu.
	TLV	0,003 kuitua/cm <sup>3</sup>	Kuitu.

**Viro. OEL:t. Vaarallisten aineiden työperäisen altistumisen raja-arvot (Asetus N:o 105/2001, liite), muutettuna**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly , respiratory fraction
		10 mg/m <sup>3</sup>	Kokonaispöly

**Suomi . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Sisäänhengitettävä pöly.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä.

**Ranska. Työperäisen altistumisen raja-arvot (VLEP) kemikaaleille Ranskassa, INRS ED 984**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Kokonaispöly
<b>Säädöstila:</b>	Sitova määräys (VRC)		
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.
<b>Säädöstila:</b>	Sitova määräys (VRC)		

**Saksa . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Sisäänhengitettävä pöly.

**Saksa. TRGS 900, ilman raja-arvot työpaikalla**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Greece. OELs, Presidential Decree No. 307/1986, as amended**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengittävä

**Unkari. OEL-arvot. Asetus kemiallisille aineille altistuneiden työntekijöiden suojelusta (5/2020.(II.6)), liite 1 ja 2, sellaisena kuin se on muutettuna**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.

**Islanti. OEL-arvot. Asetus 390/2009 saastumisen raja-arvoista ja toimenpiteistä saastumisen vähentämiseksi työpaikalla, sellaisena kuin se on muutettuna**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	0,3 kuitua/cm <sup>3</sup>	Kuitu.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Kokonaispöly

**Irlanti . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Hengittävän pölyn kokonaismäärä.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.

**Italia . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Huhtikuu 2008), as amended**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Liettua . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended**

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

Liettua . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
		1 mg/m3	Hengitettävä jae.

Alankomaat . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Joulukuu 2006), as amended

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	0,25 mg/m3	Hienopöly.

Norja . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TLV	6 mg/m3	Kokonaispöly
		2 mg/m3	Hienopöly.

Puola. Haitallisten tekijöiden suurimmat sallitut pitoisuudet ja vahvuudet työympäristössä (Dz.U.Poz. 1286/2018, liite 1)

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	4 mg/m3	Hengitettävä jae.
		1 mg/m3	Hengitettävä jae.

Portugali. Altistumisen raja-arvot. Työperäistä altistumista kemiallisille aineille koskeva standardi (NP 1796-2014)

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m3	Hengitettävä jae.

Romania. OEL-arvot. Kemiallisten aineiden raja-arvot työpaikalla (asetus 1.218/2006, M.O 845, liite 1, 3 ja 4, sellaisena kuin se on muutettuna)

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m3	Hengitettävä jae.

Slovakia. OEL-arvot. Suurimmat sallitut altistumisrajat työpaikan ilmassa oleville kemiallisille tekijöille (asetus nro 355/2006, liite 1, taulukko 1, sellaisena kuin se on muutettuna)

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m3	Hengitettävä jae.
		2 mg/m3	Hengitettävä jae.
		10 mg/m3	Yhteensä

Slovenia. OEL-arvot. Kemikaalien työperäisen altistumisen raja-arvot työpaikalla (asetus työntekijöiden suojelemisesta työperäisen kemikaalialtistuksen aiheuttamilta riskeiltä, liite I), sellaisena kuin se on muutettuna

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	10 mg/m3	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m3	Hengitettävä jae.

Slovenia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	KTV	20 mg/m3	Hengitettävä jae.
		2,5 mg/m3	Hengitettävä jae.

Espanja. OEL-arvot. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m3	Hengitettävä jae.

Ruotsi. OEL-arvot (liite 1). Työympäristöviranomaisen (AV), työperäisen altistumisen raja-arvot (AFS 2018:1), sellaisena kuin se on muutettuna

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	2 mg/m3	Kokonaispöly
		1 mg/m3	Hienopöly.

Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	3 mg/m3	Hengitettävä jae.

Yhdistynyt kuningaskunta. OEL-arvot. Työperäisen altistumisen raja-arvot (WEL) (EH40/2005 (neljäs painos 2020)),  
taulukko 1

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talc Dust	TWA	1 mg/m3	Hienopöly.
<b>Biologiset raja-arvot</b>	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.		
<b>Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät</b>	Noudata standardeja seurantamenetelmiä.		
<b>Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)</b>	Ei tiedetä.		
<b>Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)</b>	Ei tiedetä.		
<b>8.2. Altistumisen ehkäiseminen</b>			
<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Tuuletuksen tulee riittävästi ja tehokkaasti poistaa ja estää tämän tuotteen käsittelystä tai lämpökäsittelystä syntyvän pölyn tai huurun kerääntymistä.		
<b>Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet</b>			
<b>Yleistiedot</b>	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.		
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.		
<b>Ihonsuojaus</b>			
- <b>Käsien suojaus</b>	Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä.		
- <b>Muut</b>	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.		
<b>Hengityksensuojaus</b>	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta.		
<b>Termiset vaarat</b>	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.		
<b>Hygienia-toimenpiteet</b>	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.		
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle. Vältettävä päästämistä ympäristöön.		

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä.
<b>Muoto</b>	Porous Pellet. Dense Pellet.
<b>Väri</b>	Valkea
<b>Haju</b>	Hajuton.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	Ei soveltuva.
<b>Syttyvyys</b>	Tuote ei ole syttyvä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Räjähdysraja - alempi (%)</b>	Ei soveltuva. Ei soveltuva.
<b>Räjähdysraja - alhainen (%) lämpötila</b>	Ei soveltuva.
<b>Räjähdysraja – ylin (%)</b>	Ei soveltuva. Ei soveltuva.
<b>Räjähdysraja - korkea (%) lämpötila</b>	Ei soveltuva.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei soveltuva.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>pH</b>	Ei soveltuva.
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei tiedetä.

## Liukoisuus

Liukoisuus (vesi)	Liukenematon.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei soveltuva.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Suhteellinen tiheys	> 0,88 - < 0,95 20°C:ssa
Höyryntiheys	Ei soveltuva.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedetä.

## 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

## 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus Ei soveltuva.

## KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Itselämpenemisen ja itsesyttymisen riski pitkäaikaisessa altistuksessa korkeille lämpötiloille. Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Varottava altistamista korkeisiin lämpötiloihin ja suoraan auringonvaloon.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapot, emäkset ja hapettavat aineet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.

## KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Tämän tuotteen kuumentamisesta syntyvien höyryjen/huurujen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä ja kurkun epämukavuutta, yskimistä tai hengitysvaikeuksia. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä.
Ihokosketus	Ei ole odotettavissa haitallisia vaikutuksia iholle joutuessa.
Silmäkosketus	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä. Pöly silmissä ärsyttää. Lämpökäsittelystä lähteneet höyryt voivat ärsyttää silmiä.
Nieleminen	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
Oireet	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu.	
Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)		USP systeemisen toksisuuden tutkimus hiirillä - Ote:, Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.
Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	Ei luokiteltu.	
Ihoärsyttävyyksi ihoärsyttävyyksi - iho		
Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)		USP ihonsisäinen tutkimus kaneilla - Ote:, esittelyaineeksi. Tulos: Negatiivinen.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei tietoja saatavilla.	
Hengitysteiden herkistyminen	Ei tietoja saatavilla.	
Ihon herkistyminen	Ei luokiteltu.	
Herkistyminen		
Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)		Ärsytyksen ja ihon herkistymisen testaus, esittelyaineeksi. Tulos: Negatiivinen. Huomautukset: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu.	

**Perimää vaurioittava vaikutus**

Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)

In vitro -mutageenisyytutkimus bakteereille E.Coli ja S.Typhimurium uutteesta., esittelyaineeksi.  
Tulos: Negatiivinen.**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** IARC, ACGIH, NTP tai OSHA eivät ole määrittäneet tätä tuotetta karsinogeeniseksi.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen.**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Ei luokiteltu.**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Ei luokiteltu.**Aspiraatiovaara** Ei aspiraation vaaraa.**Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.**11.2. Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

**Muut tiedot**

Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS)

In vitro -hemolyysitutkimus punasoluilla, Japanin MHLW:., Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.  
Sytotoksisuustutkimus käyttäen yhdyskuntamääritystä Kiinan hamsterin keuhkosoluissa (V79);, Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.  
USP lihasimplantaattitutkimus kaneilla - 7 päivää., Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.**KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys** Käytettävissä olevien tietojen perusteella vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Styreeni-isopreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SIBS) (CAS 26602-62-0)		
<b>Vesi</b>		
<i>Akuutti</i>		
Kala	LC50 Kirjolohti	> 1000 mg/l, 96 hr

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus** Ei ole luonnostaan biohajoava.**12.3. Biokertyvyys** Tuote ei ole bioakkumuloituva.**Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)** Ei tiedetä.**Biokertyvyyskerroin (BCF)** Ei tiedetä.**12.4. Liikkuvuus maaperässä** Ei tietoja saatavilla.**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.**12.7. Muut haitalliset vaikutukset** Ei tiedetä.**KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte** Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.**Saastunut pakkausmateriaali** Ei sovellu.**EU:n jättekoodi** Jättekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.**Hävitysmenetelmät/-tiedot** Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.**Erityiset varotoimet** Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
Vaaranro (ADR)	Ei määrätty.
Tunnelirajoituskoodi	Ei määrätty.
14.4. Pakkausryhmä	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

### RID

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
14.4. Pakkausryhmä	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

### ADN

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Liittyvä vaara	-
14.4. Pakkausryhmä	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

### 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 hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

### 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 hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

## KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

## EU:n säädökset

**Asetus (EY) N:o 1005/2009** otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) 2019/1021** pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EU) N:o 649/2012** vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006** Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10** kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

## Luvat

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV** Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

## Käyttöä koskevat rajoitukset

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH Liite XVII** Aineet, joita koskevat markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, muutettuna - Rajoitusehtoja on harkittava niihin liittyvän kohdan numeron mukaisesti

Ei mainittu luettelossa.

**Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus 2019/1148** räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Liite I, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus 2019/1148** räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Liite II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

## Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

## Kansalliset säädökset

Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

## France regulations

**France INRS Table of Occupational Diseases**

Ei säädely.

**15.2.** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## Kemikaaliturvallisuusarviointi

### Vesivaarallisuusluokka

**AwSV**

Non-hazardous to water, ID Number 766

## KOHTA 16. Muut tiedot

**Lyhenteiden selitykset** Ei tiedetä.

**Kirjallisuusviitteet** Ei tiedetä.

**Tiedot aineen luokitukseen** Ei sovellu.

**johtavista**

**arviointimenetelmistä**

**Kaikkien ilmoitusten, joita ei** Ei mitään.

**ole kirjoitettu täysin kohdissa**

**2–15, täysi teksti.**

**Tiedot tarkistamisesta**

Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot: Tuotteen ja yhtiön tunnistetiedot  
KOHTA 16. Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke  
Tulokset vaarallisia aineita koskevista säädöksistä: Tyynenmeren maat

**Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

KRATON CORPORATION toivoo, että jokainen asiakas tai tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottaja tutustuu siihen huolellisesti sekä kysyy tarvittaessa lisätietoja, jotta hän voi ymmärtää käyttöturvallisuustiedotteen sisällön sekä tuotteeseen liittyvät vaarat. Tässä dokumentissa esitetyt tiedot, tämän dokumentin päiväyksestä laskettuna, perustuvat ajantasaiseen tietoon, ne on hankittu luotettavista lähteistä ja ne on laadittu vilpittömästi sekä parhaan kykymme mukaan. Tiedot annetaan ilman minkäänlaista takuuta tai vakuutusta, eivätkä ne muodosta lakisääteistä velvollisuutta tai vastuuta niiden tekijälle tai tekijöille, heidän työnantajilleen tai sen tytäryhtiöille. Annetut tiedot on suunniteltu ainoastaan ohjeistukseksi, eikä niiden kattavuudesta anneta takuuta. Nämä tiedot eivät muodosta takuuta mistään tietyistä tuotteen ominaisuuksista, käyttöominaisuuksista, ominaispiirteistä tai teknisistä tiedoista.

Tiedot koskevat ainoastaan nimettyä tuotetta, eivätkä ne välttämättä päde käytettäessä tuotetta yhdessä muiden materiaalien tai tuotteiden kanssa tai minkä tahansa prosessin osana, ellei niin ole nimenomaan määritetty tässä dokumentissa. Mitään tässä dokumentissa esitettyä tietoa ei voida tulkita suositukseksi tai lisenssiksi käyttää mitään tuotetta, joka rikkoo olemassa olevia patenttioikeuksia tai jota koskevat olemassa olevat patenttioikeudet. Käyttäjän tulee itse määrittää, rikkooko tuotteen aiottu käyttötarkoitus joitakin tällaisia patenttioikeuksia. Viranomaisvaatimukset voivat muuttua ja ne poikkeavat eri paikoissa. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa, että hänen toimintansa noudattaa kaikkia paikallisia, kansallisia sekä kansainvälisiä lakeja ja lupaehtoja.

Me omasta ja osakkuusyhtiöidemme puolesta sanoudumme nimenomaisesti irti kaikista velvoitteista koskien mitä tahansa vahinkoja tai vammautumisia, jotka millään tavoin ovat seurausta tässä dokumentissa esitettyihin tietoihin liittyvästä toiminnasta. Koska tietoja on saatavana monista eri lähteistä, emme voi olla vastuussa muista lähteistä kuin meidän kauttamme hankituista käyttöturvallisuustiedotteista. Jos olet saanut käyttöturvallisuustiedotteen jostakin muusta lähteestä, tai et ole varma siitä, onko sinulla oleva käyttöturvallisuustiedote ajan tasalla, pyydä uusin versio meiltä.

\*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 ovat joko Kraton Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tai kumppanien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä yhdessä tai useammassa maassa.

©2016-2024 Kraton Corporation