

Versio nro: 6,1

Julkaisuajankohta: 17-Elokuu-2017

Muutospäivämäärä: 30-Tammikuu-2024

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 01-Toukokuu-2023

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys Kraton™ D Polymers (SIS)

Nanomuoto.

Rekisteröintinumero -

Synonyymit

Tämä käyttöturvallisuustiedote kattaa kaikki aakkosnumeeriset loppuliitteet seuraaville tuotteille. *
Tämä käyttöturvallisuustiedote EI KATA jauhattuja tuotteita (3:s loppuliite M) *
Nanomuotolauseketta sekä kohdissa 1 ja 3 lueteltuja amorfista piidioksidia koskevia tietoja sovelletaan VAIN, jos nämä luokat sisältävät piidioksidia puuterointiaineena (2. jälkiliite S). *
Synteettinen amorfinen piidioksidi on nanorakenteinen materiaali ISO TS 80004-1 -standardin määritelmän sekä asetuksen 2011/696/EU, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti. *
Piidioksidia sisältävä puuterointiaine koostuu primääripartikkeleista, joiden mediaanikoko on <100 nm ja joita esiintyy aggregaatteina sekä agglomeraatteina, joiden keskimääräinen halkaisija-asteikko on yli 100 nm käytetyssä puuterointiaineessa.

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 14316

Tuotekoodi D0233, D1107, D1111, D1113, D1114, D1117, D1119, D1124, D1126, D1161, D1162, D1163, D1164, D1165, D1183, D1193

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

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

Nimi EUROPEAN CENTRAL OFFICE
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. Häät puhelinnumero

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

Sisältää: Styreeni-isopreeni-styreeni polymeeri (SIS)

Varoitusmerkit Ei mitään.

Huomiosana Ei mitään.

Vaaralausekkeet Ei sovellu.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä Ei sovellu.

Pelastustoimenpiteistä Ei sovellu.

Varastointi Ei sovellu.

Jätteiden käsittelystä Ei sovellu.

Merkinnän lisätiedot 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-styreeni polymeeri (SIS)	<100	25038-32-8	-	-	
Luokitusten: -					
Piidioksidi, amorfinen	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Luokitusten: -					

Nanomuoto

Piidioksidi, amorfinen

Hiukkaskoko

>0,1 µm Agglomerates

Hiukkasten kokojakauma

0 Ei saatavilla

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

Ihokosketus Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Silmäkosketus Varottava silmien hieromista. Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Nieleminen 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 tarvittavaa 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	
Soveltuva sammutusaine	Vesiruisku, kuivakemikaali, hiilidioksidi.
Soveltumaton sammutusaine	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	
Erityiset suojaruusteet palomiehille	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
Erityiset palontorjuntatoimet	Käytettävä sopivaa suojaruustusta. 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	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Voi aiheuttaa liukastumisvaaran, mikäli ainetta roiskuu maahan.
Pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Vältettävä tuottamasta pölyä puhdistuksen aikana. Tuote ei sekoitu veteen ja se leviää vedenpinnoilla.
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	Ei tiedetä.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Varottava kuumuutta, kipinöitä, avotulta ja muita syttymislähteitä. Ei saa tupakoida. Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinämuodostus. Säiliöt ja siirtolaitteet on maadoitettava kipinöiden ja staattisen sähköän välttämiseksi. Säilyttää palo-katsella, jos tulee 225° C (437° F) Vältä kosketusta kuumaan aineeseen. Vältettävä tästä aineesta lähtevää pölyä. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	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/varastoitaessa. Älä kasaa päällekkäin joustavia IBC-suorppakauksia (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 kuljetuslaivoilla olevien sakkien tai muiden pakkausyksiköiden vääärnlainen pinoaminen. Polymeerituotteiden koko saattaa muuttua tietyissä olosuhteissa.
7.3. Erityinen loppukäyttö	Ei tiedetä.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m3	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m3	Hengitettävä jae.
		10 mg/m3	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	MAK	5 mg/m3	Hengitettävä jae.
		10 mg/m3	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m3	Hengitettävä jae.
		10 mg/m3	Hengitettävä jae.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	MAK	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		0,07 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	6 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	1 kuitua/cm ³	Hengitettävä jae.
		6 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		3 mg/m ³	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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	Suurin sallittu pitoisuus	6 mg/m ³	Kokonaispöly
		0,1 mg/m ³	Hienopöly.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	Suurin sallittu pitoisuus	2 mg/m ³	Hienopöly.
Talkki	Suurin sallittu pitoisuus	1 mg/m ³	Hienopöly.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m ³
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo
Talkki	TWA	706 part/cm ³

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)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Pöly.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Kokonaispöly

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

Ostatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	STEL	20 mg/m ³	Pöly.
		10 mg/m ³	Hienopöly.
		1 mg/m ³	Sisäänhengittyvä kvartsifraktio .
	TLV	5 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Pöly.
		0,5 mg/m ³	Sisäänhengittyvä kvartsifraktio .

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TLV	2 mg/m ³	Hengitettävä.
Talkki	STEL	0,006 mg/m ³	Kuitu.
	TLV	0,003 kuitua/cm ³	Kuitu.

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

Ostatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly , respiratory fraction
Lisäainesosat	TWA	5 mg/m ³	Hienopöly , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Kokonaispöly

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

Ostatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³	
Lisäainesosat	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä.
		2 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
		1 mg/m ³	Hengitettävä.

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

Ostatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto		
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	VME	4 mg/m ³	Kokonaispöly		
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)	0,9 mg/m ³	Hienopöly.		
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)				
Lisäainesosat	VME	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.		
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.		
		10 mg/m ³			
		Säädöstila:	Indicative limit (VL)		
		Talkki	VME	4 mg/m ³	Kokonaispöly
		Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)	0,9 mg/m ³	Hienopöly.
Säädöstila:	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

Ostatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	0,02 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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
Kaoliini	TWA	4 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
Talkki	TWA	4 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.

Saksa. TRGS 900, ilman raja-arvot työpaikalla

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	AGW	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	AGW	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä.
		10 mg/m ³	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
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly.
Talkki	TWA	0,3 kuitua/cm ³	Kuitu.
		5 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Kokonaispöly

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	Hengittävän pölyn kokonaismäärä.
		2,4 mg/m ³	Hienopöly.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly.
Talkki	TWA	10 mg/m ³	Hengittävän pölyn kokonaismäärä.
		0,8 mg/m ³	Hienopöly.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Latvia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Ei . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³	

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	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
Kaoliini	TWA	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TWA	0,25 mg/m ³	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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Hienopöly.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TLV	6 mg/m ³	Kokonaispöly
		2 mg/m ³	Hienopöly.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	4 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	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
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	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
Kaoliini	TWA	10 mg/m ³	Pöly.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Yhteensä

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m ³	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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		2,5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	KTV	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		2,5 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
		2,5 mg/m ³	Hienopöly.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Kokonaispöly
		1 mg/m ³	Hienopöly.

Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kaoliini	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly.
Talkki	TWA	1 mg/m ³	Hienopöly.

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Tuuletuksen tulee riittävästi ja tehokkaasti poistaa ja estää tämän tuotteen käsittelystä tai lämpökäsittelystä syntyvän pölyn tai huurun kerääntymistä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus	Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä.
- Muut	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityssuojainta.
Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
Hygieniatoimenpiteet	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.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	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

Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	Dense Pellet.
Väri	Kirkas. tai Valkea ~ Vaaleankeltainen
Haju	Hajuton.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei soveltuva.
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Räjähdysraja - alempi (%)	Ei soveltuva. Ei soveltuva.
Räjähdysraja - alhainen (%) lämpötila	Ei soveltuva.
Räjähdysraja – ylin (%)	Ei soveltuva.
Räjähdysraja - korkea (%) lämpötila	Ei soveltuva. Ei soveltuva.
Leimahduspiste	Ei soveltuva.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
pH	Ei soveltuva.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tiedetä.

Liukoisuus	
Liukoisuus (vesi)	Liukenematon.
Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi) (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-styreeni polymeeri (SIS)		USP systeemisen toksisuuden tutkimus hiirillä - Ote:, Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Ei luokiteltu.	
Ihoärsyttävyyksihoövyttävyyksiho		
Styreeni-isopreeni-styreeni polymeeri (SIS)		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-styreeni polymeeri (SIS)		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-styreeni polymeeri (SIS)		In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, 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		

Muut tiedot

Styreeni-isopreeni-styreeni polymeeri (SIS)

In vitro -hemolyytitutkimus punasoluilla, Japanin MHLW:,, Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.

Sytotoksisuustutkimus käyttäen yhdyskuntamäärittystä 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-styreeni polymeeri (SIS) (CAS 25038-32-8)

Vesi

Akuutti

Kala

LC50

Kirjolohi

> 1000 mg/l, 96 hr

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei ole luonnostaan biohajoava.

12.3. Biokertyvyys Tuote ei ole bioakkumuloituva.

Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (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 säädelty.

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 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