

Versio nro: 3,0

Julkaisuajankohta: 17-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 Milled Polymers (SIS)

Nanomuoto.

Rekisteröintinumero -

Synonyymit

Loppuliitteet ilmaisevat valmistuspaikan, pölyämisympäristön, tuotteen muodon. *
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. * The silica dusting agent is composed of primary particles with a median size < 100 nm which are present as aggregates and agglomerates with a mean diameter scale range

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 14424

Tuotekoodi D1114 PSM, D1119 PSM, D1161 PTM, D1163 PTM

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

Tunnistetut käytöt Termoplastiset elastomeerit kehittyneisiin materiaaleihin, sideaineisiin, tiivistysaineisiin ja pinnoitteisiin sekä lattia- ja kattopinnoille.

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. 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

Seos 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

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	Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä	Materiaaliin voi kertyä staattinen varaus, mikä voi aiheuttaa kipinän (syttymislähde). Noudata asianmukaisia liitos- ja maadoitusmenetelmiä. Pidä poissa kuumuudesta/kipinöistä/avotulesta ja kuumista pinnoista. Ei tupakointia. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Pölyn kerääntyminen estettävä räjähdysvaaran minimoimiseksi. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.
Pelastustoimenpiteistä	Ei tiedetä.
Varastointi	Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.
Jätteiden käsittelystä	Vuodot ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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. Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen. 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	<5	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 kehittyi 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 Voi muodostaa syttyviä pölypitoisuuksia ilmassa.

5.1. Sammutusaineet	
Soveltuva sammutusaine	Vesisuihku. Käytä sammutusainetta huolellisesti pölyn syntyminen välttämiseksi ilmaan.
Soveltumaton sammutusaine	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkuja, sillä se levittää paloa.
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Suuret pitoisuudet ilmassa leijuvaa pölyä voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Staattisen sähkön purkaukset pakkausta tyhjennettäessä helposti syttyviin höyryihin tai niiden läheisyyteen voi aiheuttaa leimahduksen. Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.
5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
Erityiset palontorjuntatoimet	Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Vesisuihkuja voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
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.

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 Poista mahdolliset sytytyslähete (ei tupakointia, soihtuja, kipinöitä tai avotulta välittömässä läheisyydessä). Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä pölyn leviäminen ilmaan (i.e. pölyn poistamista pinnoilta paineilmalla). Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

Suuret vuodot: Kastele vedellä ja patoa myöhempää hävittämistä varten. Lapioida aine jätteastiaan. Huuhtele alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Ei tiedetä.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Vältä materiaalin merkittäviä kertymiä, erityisesti vaakatasoisilla pinnoilla, jotka voivat levitä ilmaan ja muodostaa palavia pölypilviä ja edentää sekundaarisia räjähdyksiä. Pölyjen pinnoille kerääntymisen välttämiseksi tulisi siivota säännöllisesti. Kuivat jauheet voivat varautua staattisella sähköllä, kun ne altistuvat kuljetus- ja sekoitustoimenpiteiden tuottamalle kitkalle. Noudata asianmukaisia varotoimenpiteitä kuten sähköinen maadoitus ja yhteen kytkeminen, tai inertit kaasukehät. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Yleisilmastoinnin ja kohdeimun on oltava räjähdysuojattuja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Säilyttää palo-katsella, jos tulee 225° C (437° F) Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytä sisätiloissa. Pidä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Ole huolellinen materiaalia käsiteltäessä/varastoitaessa. 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. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Aineeseen voi kerääntyä staattinen lataus, joka voi aiheuttaa kipinän ja muodostua sytytysläheteeksi. Sähköstaattisen latauksen kerääntymisen estettävä käyttämällä tavanomaisia sidonta- ja maadoitusmenetelmiä. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Säilytetään ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa. Tämän aineen pölyn keräytymistä täytyy välttää. Älä kasaa päällekkäin joustavia IBC-suurpakkauksia (FIBC) tai kuormalavalle pakattuja pusseja. Vältä säilyttämistä paineen alaisena tai korkeassa lämpötilassa minimoidaksesi hiukkasten paakkuuntuminen.

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

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/m ³	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	MAK	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
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
Pöly	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	

Bulgaria. OEL-arvot. Säädos 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
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
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.

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
Talkki	TWA	2 mg/m3	Hienopöly.
		10 mg/m3	Kokonaispöly

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	STEL	20 mg/m3	Pöly.
		10 mg/m3	Hienopöly.
		1 mg/m3	Sisäänhengittyvä kvartsifraktio .
	TLV	5 mg/m3	Hienopöly.
		10 mg/m3	Pöly.
		0,5 mg/m3	Sisäänhengittyvä kvartsifraktio .

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	STEL	0,006 mg/m3	Kuitu.
	TLV	0,003 kuitua/cm3	Kuitu.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m3	Hienopöly , respiratory fraction
		5 mg/m3	Hienopöly , respiratory fraction
Talkki	TWA	10 mg/m3	Kokonaispöly

Suomi

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo
Pöly	TWA	5 mg/m3
		10 mg/m3

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m3	
		2 mg/m3	Sisäänhengitettävä pöly.
Talkki	TWA	1 mg/m3	Hengitettävä.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	VME	4 mg/m3	Kokonaispöly
		0,9 mg/m3	Hienopöly.
Säädöstila: Sitova määräys (VRC)	VME	4 mg/m3	Kokonaispöly
		0,9 mg/m3	Hienopöly.
Talkki	VME	4 mg/m3	Kokonaispöly
		0,9 mg/m3	Hienopöly.
Säädöstila: Sitova määräys (VRC)	VME	4 mg/m3	Kokonaispöly
		0,9 mg/m3	Hienopöly.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	0,02 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	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
Pöly	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
Pöly	TWA	5 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Kokonaispöly
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
Pöly	TWA	4 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Hengittävän pölyn kokonaismäärä.
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
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
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	TWA	5 mg/m3	Pöly.

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/m3	Hengitettävä jae.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	TWA	10 mg/m3	Hengitettävä jae.
		5 mg/m3	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m3	Hengitettävä jae.
		1 mg/m3	Hengitettävä jae.

Alankomaat Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	TWA(Suurin sallittu pitoisuus)	5 mg/m3	Hienopöly.
		10 mg/m3	Kokonaispöly

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/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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m3	Hienopöly.

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	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
Talkki	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
Talkki	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
Talkki	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
Pöly	TWA	10 mg/m3	Pöly.
Talkki	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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m3	Hengitettävä jae.

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
Pöly	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
Pöly	KTV	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		2,5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
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
Pöly	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Ruotsi. OEL-arvot (liite 1). Työympäristöviranomaisen (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
Pöly	TWA	3 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
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
Pöly	TWA	4 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
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 huuromateriaalin kerääntymistä. Arvioi luokiteltujen sähkölaitteiden tarve. Sähköstaattisen latauksen kerääntyminen estettävä käyttämällä tavanomaisia sidonta- ja maadoitusmenetelmiä.
Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet	
Yleistiedot	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. 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.
Hengityksensuojaus	Jos tekniset hallintalaitteet eivät pidä ilman pitoisuuksia suositeltujen altistuksen raja-arvojen alapuolella (missä soveltuva) tai hyväksytyllä tasolla (maissa joissa altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty), hyväksytyä hengityslaitetta tulee käyttää. Pölynaamari.
Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
Hygienia-toimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. 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	Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle. 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.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	Murskattu/jauhe
Väri	Valkea
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.
Räjähdysraja - alhainen (%) lämpötila	Ei soveltuva.
Räjähdysraja - ylin (%)	Ei soveltuva.
Räjähdysraja - korkea (%) lämpötila	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 tiedetä.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Suhteellinen tiheys > 0,88 - < 0,95

Höyryntiheys Ei tiedetä.

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

Pölyräjähdysominaisuudet

Kst <200 bar m/s Kst = 1

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 Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Varottava altistamista korkeisiin lämpötiloihin ja suoraan auringonvaloon.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyyllipainon 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.

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.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys Ei luokiteltu.

Ihoärsyttävyyksihoärsytys - iho

Styreeni-isopreeni-styreeni polymeeri (SIS) USP ihonsisäinen tutkimus kaneilla - Ote.: esittelyaineeksi. Tulos: Negatiivinen.

Vakava Ei tietoja saatavilla.

silmävaurio/silmä-ärsytys

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 Ei luokiteltu.

vaurioittavat vaikutukset

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

Styreeni-isopreeni-styreeni polymeeri (SIS)

In vitro -hemolyytitutkimus 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-styreeni polymeeri (SIS) (CAS 25038-32-8)		
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Kala	LC50	Kirjolohi > 1000 mg/l, 96 hr

* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua joltain muuta sen koostumukseen kuuluvaa osaa koskeviin tietoihin, joita ei esitetä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei ole luonnostaan biohajoava.
12.3. Biokertyvyys	Ei tietoja saatavilla.
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	Hävitetäessä 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. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Erityiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

14.2. Kuljetuksessa Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

käytettävä virallinen nimi

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 Ei määrätty.

käyttäjälle

RID

14.1. YK-numero Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

14.2. Kuljetuksessa Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka Ei määrätty.

Liittyvä vaara -

14.4. Pakkausryhmä -

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet Ei määrätty.

käyttäjälle

ADN

14.1. YK-numero Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

14.2. Kuljetuksessa Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka Ei määrätty.

Liittyvä vaara -

14.4. Pakkausryhmä -

14.5. Ympäristövaarat Ei.

14.6. Erityiset varotoimet Ei määrätty.

käyttäjälle

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 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 hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

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

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.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Vesivaarallisuusluokka

AwSV

Non-hazardous to water

KOHTA 16. Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.

Ei mitään.

Tiedot tarkistamisesta

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

Tiedot koulutuksesta

Ei tiedetä.

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