

Versio nro: 3,0

Julkaisuajankohta: 31-Tammikuu-2022

Muutospäivämäärä: 30-Tammikuu-2024

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 23-Kesäkuu-2023

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	Kraton™ D Milled Polymers (SBS and SBS OE)
	Nanomuoto.
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Loppuliitteet ilmaisevat valmistuspaikan, pölyämisaineen, 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. * 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	14315
Tuotekoodi	D1101 AIM, D1101 ASM, D1101 JSM, D1101 KIM, D1116 AIM, D1116 ASM, D1116 KIM, D1118 ASM, D1118 ESM, D1118 ETM, D1118 KIM, D1133 KIM, D1184 AIM, D1184 ASM, D1184 ESM, D1184 KIM, D1189 ASM, D1191 EIM, D1191 ESM, D1192 ASM, D1192 ATM, D1192 ESM, D1192 ETM, D1118 KTM, D1157 ETM, D1152 ESM, D4153 ESM

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

	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. Häätöpuhelinnumero

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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)

Varoitusmerkit Ei mitään.

Huomiosana Ei mitään.

Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.

Turvausekkeit

Ennaltaehkäisyä 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 kemikaalihygieniaa.

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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)	<100	9003-55-8	-	-	
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 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

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 suojaruuvit palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet

Käytettävä sopivaa suojaruuvitusta. 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 sytytyslähteet (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. Lapioi aine jäteastiaan. Huuhtelee 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 sekundäärisiä 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 sytytyslähteeksi. Sähköstaattisen latauksen kerääntyminen 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 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/m ³	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Inorganic Dust	MAK	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Pöly		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
	MAK	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	STEL	20 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
	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
Inorganic Dust	TWA	1 kuitua/cm ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	

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

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
Inorganic Dust	Suurin sallittu pitoisuus	4 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Kokonaispöly
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
Inorganic Dust	TWA	10 mg/m ³
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
Inorganic Dust	TWA	10 mg/m ³	Pöly.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Kokonaispöly

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

Osatekijät	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
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

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

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TWA	5 mg/m ³	Hienopöly , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Kokonaispöly

Suomi

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	
Pöly	TWA	5 mg/m ³	
		10 mg/m ³	

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³	
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Inorganic Dust	TWA	10 mg/m ³	Pöly.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
		1 mg/m ³	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/m ³	Kokonaispöly
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)		
		0,9 mg/m ³	Hienopöly.
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)		
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Inorganic Dust	VME	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)		
		10 mg/m ³	
Säädöstila:	Indicative limit (VL)		
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)		
Pöly	VME	4 mg/m ³	Kokonaispöly
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)		
		0,9 mg/m ³	Hienopöly.
Säädöstila:	Sitova määräys (VRC)		
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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	0,02 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Inorganic Dust	TWA	4 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly.
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
Inorganic Dust	AGW	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Saksa. TRGS 900, ilman raja-arvot työpaikalla

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	AGW	1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	AGW	1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		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
Inorganic Dust	TWA	5 mg/m ³	Hengitettävä.
		10 mg/m ³	Hengittyvä
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä.
		10 mg/m ³	Hengittyvä

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
Inorganic Dust	TWA	10 mg/m ³	
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	Hengittyvän pölyn kokonaismäärä.
		2,4 mg/m ³	Hienopöly.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	TWA	4 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	Hengittyvän pölyn kokonaismäärä.
Talkki	TWA	10 mg/m ³	Hengittyvän 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	Muoto
Piidioksidi, amorfinen (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³	
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Inorganic Dust	TWA	6 mg/m ³	
Pöly	TWA	5 mg/m ³	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/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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Inorganic Dust	TWA	5 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Pöly	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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Pöly	TWA(Suurin sallittu pitoisuus)	5 mg/m ³	Hienopöly.
		10 mg/m ³	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/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
Inorganic Dust	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
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
Inorganic Dust	TWA	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
Talkki	TWA	2 mg/m ³	Hengitettävä jae.

Slovakia. OEL-arvot. Suurimmat sallitut altistumisraajat 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/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.

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
Inorganic Dust	TWA	10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m ³	Hengitettävä jae.
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
Inorganic Dust	TWA	3 mg/m ³	Hengitettävä jae.
		10 mg/m ³	Hengitettävä jae.
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). 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
Inorganic Dust	TWA	3 mg/m ³	Hienopöly.
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.

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

Lisäainesosat	Tyyppi	Arvo	Muoto
Talkki	TWA	10 mg/m ³ 1 mg/m ³	Sisäänhengitettävä pöly. 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. Arvioi luokiteltujen sähkölaitteiden tarve. Sähköstaattisen latauksen kerääntyminen estettävä käyttämällä tavanomaisia sidonta- ja maadoitusmenetelmiä.		
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, 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.		
Hygieniatoimenpiteet	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 suojavaarusteet 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-oktanoli-vesi) (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 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.	
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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)		USP systeemisen toksisuuden tutkimus hiirillä - Ote:, Mitään merkittäviä ja/tai relevantteja haittavaikutuksia ei ole raportoitu. ; esittelyaineeksi.
Ihosityttävyyksi/ihöärsytys	Ei luokiteltu.	
Ihöärsyttävyyksi ihosityttävyyksi - iho		
Styreeni-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)		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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)

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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)

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.

IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

Fenoli, 2,6-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-metyyli- (CAS 128-37-0)

3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.

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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS)

In vitro -hemolyysitutkimus 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-butadieeni-styreeni polymeeri (SBS) (CAS 9003-55-8)

Vesi

Akuutti

Kala

LC50

Kirjolohi

> 1000 mg/l, 96 hr

* Tuotetta koskevat arviot voivat perustua jotain 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 Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Saastunut pakkausmateriaali Ei sovellu.

EU:n jätekoodi Jätekoodi tulee määritellä 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.

Eriyiset 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. Eriyiset 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. Eriyiset 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. Eriyiset 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 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 säädelyä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**Vesivaarallisuusluokka
AwSV**

Non-hazardous to water, ID Number 766

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 koskevasta säädöksistä: Tyynenmeren maat

Tiedot koulutuksesta

Ei tiedetä.

Vastuuvapauslauseke

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 lakisäätteistä 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