

Versio nro: 2,0

Julkaisuajankohta: 10-Lokakuu-2022

Muutospäivämäärä: 24-Helmikuu-2023

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 21-Joulukuu-2022

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

### 1.1. Tuotetunniste

**Seoksen kaupp nimi tai nimitys** Kraton™ MD6186 GO

**Rekisteröintinumero** -

**Synonyymit** Ei mitään.

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero** 15932

### 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  
**Osoite** Kraton Corporation  
 15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300  
 Houston, TX 77032, USA  
**Puhelinnumero** +1 281 504 4700

**Nimi** EUROPEAN CENTRAL OFFICE  
**Osoite** Kraton Polymers Nederland B.V.  
 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**

**Terveydelle aiheutuvat vaarat**

Ihon herkistyminen

Kategoria 1A

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## 2.2. Merkinnät

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

Sisältää: maleiiniianhydridi

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisystä

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteistä

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi

Ei tiedetä.

Jätteen käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten 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. Staattisen varauksen kerääntymispotentiaali. Höyryt voivat kerääntyä säiliön ilmatilaan, kun tuotetta säilytetään suljetuissa säiliöissä. Altistuminen höyryille saattaa aiheuttaa lievää ihon, silmien ja hengityselinten ärsytystä.

## KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
SEBS Maleated	<100	66070-58-4	-	-	
<b>Luokitusten: -</b>					
maleiiniianhydridi	=<0,5	108-31-6 203-571-6	-	607-096-00-9	
<b>Luokitusten:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 398 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,088 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1A;H317					
<b>Täydentäviä vaaralausekkeita:</b> EUH071					

### Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

M:M-tekijä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

Huomautukset

Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

koostumuksesta

## KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

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

Ihokosketus

Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.
<b>Nieleminen</b>	Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.
<b>4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihotulehdus. Ihottumaa.
<b>4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>	Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Uhria on tarkkailtava. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä.

## KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

<b>Palovaarat</b>	Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.
<b>5.1. Sammutusaineet</b>	
<b>Soveltuva sammutusaine</b>	Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).
<b>Soveltumaton sammutusaine</b>	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.
<b>5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hajotessaan tämä tuote synnyttää hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai alhaisen molekyylipainon omaavia hiilivetyjä.
<b>5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	
<b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b>	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.
<b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>	Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
<b>Muita ohjeita</b>	Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

<b>6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	
<b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b>	Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.
<b>6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
<b>6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.
<b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>	Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteen hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

## KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

<b>7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin, iholle ja vaatteisiin. Vältä pitkää altistumista. Järjestettävä riittävä ilmasto. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Säiliöt ja siirtolaitteet on maadoitettava kipinöiden ja staattisen sähkön välttämiseksi. Säilyttää palo-katsella, jos tulee 280° C (536° F) Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
<b>7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>	Säilytä sisätiloissa. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Aineeseen voi kerääntyä staattinen lataus, joka voi aiheuttaa kipinän ja muodostua sytytyslähdeksi. 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-suurpakkauksia (FIBC) tai kuormalavalle pakattuja pusseja. Vältä säilyttämistä paineen alaisena tai korkeassa lämpötilassa minimoidaksesi hiukkasten paakkuuntuminen. Älä säilytä ulkona. Tämän tuotteen varastoinnin ja käsittelyn yhteydessä on noudatettava varovaisuutta. Polymeerituotteen ominaisuuksien lisäksi myös olosuhteilla, kuten kosteus, auringonvalo ja lämpötila, on vaikutusta siihen, kuinka tuote käyttäytyy säilytyksen ja käsittelyn yhteydessä. Erityistä huomiota on kiinnitettävä siihen, että vältetään kuljetuslavoilla olevien säkkien tai muiden pakkausyksiköiden vääränlainen pinoaminen. Polymeerituotteiden koko saattaa muuttua tietyissä olosuhteissa.
<b>7.3. Erityinen loppukäyttö</b>	Ei tiedetä.

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot****Itävalta . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	Katto	0,8 mg/m <sup>3</sup>	
		0,2 ppm	
Orgaaninen pöly	MAK	0,4 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 ppm	
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
	STEL	20 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Belgia. Altistumisen raja-arvot**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>	
		0,0025 ppm	
Orgaaninen pöly	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Bulgaria. OEL:t. Määräys nro 13, joka koskee työntekijöiden suojelemista työssä käytettäville kemikaaleille altistumisen aiheuttamilta vaaroilta**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
Orgaaninen pöly	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Pöly.

**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**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	0,8 mg/m <sup>3</sup>	
		0,2 ppm	
	Suurin sallittu pitoisuus	0,41 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 ppm	

**Tšekin tasavalta. OEL:t. Hallituksen asetus 361**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	Katto	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
Orgaaninen pöly	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Pöly.

**Tanska. Altistumisen raja-arvot.**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TLV	0,4 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 ppm	

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

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
		0,6 ppm	
	TWA	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
		0,3 ppm	

**Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	Katto	0,81 mg/m <sup>3</sup>
		0,2 ppm
	TWA	0,41 mg/m <sup>3</sup> 0,1 ppm

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

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	VLE	1 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Säädöstila:</b>	Indicative limit (VL)		
Orgaaninen pöly	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
<b>Säädöstila:</b>	Sitova määräys (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
<b>Säädöstila:</b>	Sitova määräys (VRC)		

**Saksa. DFG MAK luettelo (ohjeelliset OEL -arvot). Kemikaalien terveysvaikutuksia työpaikalla tutkiva komissio (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG))**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,081 mg/m <sup>3</sup>	Höyry ja aerosoli.
		0,02 ppm	Höyry ja aerosoli.
Orgaaninen pöly	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Sisäänhengitettävä pöly.

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

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	AGW	0,081 mg/m <sup>3</sup>	Höyry ja aerosoli.
		0,02 ppm	Höyry ja aerosoli.
Orgaaninen pöly	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Kreikka. OEL -arvot (päätös nro 90/1999 muutoksineen)**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
		0,25 ppm

**Unkari. OEL:t. Yhteisasetus kemikaaliturvallisuudesta työpaikoilla**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,08 mg/m <sup>3</sup>

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

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 ppm	
Orgaaninen pöly	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Kokonaispöly

**Irlanti. Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,01 ppm	Hengitettävä jae ja höyry.
Orgaaninen pöly	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengittävän pölyn kokonaismäärä.

**Italia. Työperäisen altistumisen raja-arvot**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae ja höyry.

**Latvia. OEL:t. Työperäisen altistumisen raja-arvot kemiallisille aineille**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
Orgaaninen pöly	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Pöly.

**Liettua. OEL:t. Raja-arvot kemiallisille aineille, yleiset vaatimukset**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,6 ppm
	TWA	1,2 mg/m <sup>3</sup>
		0,3 ppm
Orgaaninen pöly	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Norja. Hallinnolliset normit saasteista työpaikalla**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TLV	0,8 mg/m <sup>3</sup>
		0,2 ppm

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

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugali. VLE -arvot. Standardi työperäiselle kemikaaleille altistumiselle (NP 1796)**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae ja höyry.

**Romania. OEL:t. Työntekijöiden suojeleminen työssä käytettäville kemikaaleille altistumiselta**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
		0,75 ppm
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
		0,25 ppm

**Slovakia. OEL:t. Asetus N:o 300/2007 koskien työterveyden suojeleminen kemiallisilla aineilla työskenneltäessä**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,41 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 ppm	
Orgaaninen pöly	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Pöly.

**Slovenia. OEL -arvot. Asetukset koskien työntekijöiden suojelemiseksi kemikaaleille työssä altistumisesta johtuvista vaaroista (Slovenian tasavallan virallinen lehti)**

<b>Osatekijät</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Arvo</b>	<b>Muoto</b>
maleiinianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,41 mg/m <sup>3</sup>	
		0,1 ppm	
Orgaaninen pöly	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

**Espanja. Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae ja höyry.
		0,1 ppm	Hengitettävä jae ja höyry.
Orgaaninen pöly	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Hengitettävä jae.

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

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	Katto	0,4 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 ppm
	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
		0,05 ppm

**Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Höyry ja aerosoli.
		0,1 ppm	Höyry ja aerosoli.
	TWA	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Höyry ja aerosoli.
		0,1 ppm	Höyry ja aerosoli.
Orgaaninen pöly	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Sisäänhengitettävä pöly.

**UK. EH40 Työpaikan altistumisen raja-arvot (WEL -arvot)**

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
maleiininianhydridi (CAS 108-31-6)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
Orgaaninen pöly	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Hienopöly.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Sisäänhengitettävä pöly.

**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**

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleistiedot**

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

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Kasvonsuojain on suositeltava.

**Ihonsuojaus****- Käsien suojaus**

Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä. Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.

**- Muut**

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita. Lämpöeristävää esiliinaa suositellaan.

**Hengityksensuojaus**

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**Termiset vaarat**

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaateetusta tarpeen mukaan.

**Hygienia-toimenpiteet**

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

## 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	Pelletit.
Väri	Läpinäkyvä. Vaalea keltainen
Haju	Vähäinen
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 – ylin (%)	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.
---	---

10.4. Vältettävät olosuhteet	Vältä hajoamislämpötilaa ylittäviä lämpötiloja. 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	Täysin formuloidulle materiaalille ei ole testitietoja. Kuvatut mahdolliset terveysvaarat perustuvat samankaltaisiin materiaaleihin.
-------------	--



## Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista. Tämän tuotteen kuumentamisesta syntyvien höyryjen/huuruksen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä ja kurkun epämukavuutta, yskimistä tai hengitysvaikeuksia. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Silmäkosketus</b>	Pöly silmissä ärsyttää. Lämpökäsittelystä lähteneet höyryt voivat ärsyttää silmiä.
<b>Nieleminen</b>	Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
<b>Oireet</b>	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihotulehdus. Ihottumaa.

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

**Välitön myrkyllisyys** Täysin formuloidulle materiaalille ei ole testitietoja. Kuvatut mahdolliset terveysvaarat perustuvat samankaltaisiin materiaaleihin. Ei luokiteltu.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
maleiininhydridi (CAS 108-31-6)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	> 398 mg/kg
<b>Hengitys</b>		
LC50	Rotta	> 4,35 mg/l, 1 Tuntia
<b>Ihosyövyttävyysohohärsytys</b>		Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä. Ei luokiteltu.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>		Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä. Ei tietoja saatavilla.
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>		Ei hengitysteitä herkistävä aine. Ei tietoja saatavilla.
<b>Ihon herkistyminen</b>		Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>		Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>		Saatavilla ei ole mitään tietoja, joiden mukaan tuote tai siinä olevat aineosat, joiden pitoisuus on yli 0,1 %, olisivat syöpää aiheuttavia.

**Unkari. 26/2000 EüM-asetus koskien työperäisille karsinogeenille altistumiselta suojaamista ja altistumisriskin ehkäisyä (muutettu)**

Ei mainittu luettelossa.

**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** Ei tiedetä.

## KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole biohajoava.

**12.3. Biokertyvyys** Tuote ei ole bioakkumuloituva.

**Biokertyvyyskerroin (BCF)** Ei tiedetä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä** Ei tietoja saatavilla.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, vPvB-/PBT-kriteerejä. 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****Jännösjäte**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).

**Saastunut pakkausmateriaali**

Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjtät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

**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.

**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.

**Siihen liittyvä riski**

-

**Vaaranro (ADR)**

Ei määrätty.

**Tunnelirajoituskoodi**

Ei määrätty.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei määrätty.

**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.

**Siihen liittyvä riski**

-

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei määrätty.

**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.

**Siihen liittyvä riski**

-

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei määrätty.

**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 risk**

-

**14.4. Packing group**

Not assigned.

**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 risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**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 tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

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.

#### Muut EU:n säädökset

**Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, 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

Alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työskennellä tämän tuotteen kanssa, muutetun EU-direktiivin 94/33/EY työssä olevien nuorten ihmisten suojelusta mukaisesti. Noudata kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo) mukaisesti.

#### 15.2.

#### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16. Muut tiedot

### Lyhenteiden selitykset

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.  
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

### Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

### Tiedot aineen luokituksen 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.

H302 Haitallista nieltynä.  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

### Tiedot tarkistamisesta

Ei mitään.

### Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

### 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 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.

©2016-2022 Kraton Corporation