

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 1/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6

Tuotekoodi : .

UFI : E830-K04P-E00K-RGPF

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

Ioninvaihtohartsit ja katalyytit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Jacobi Carbons GmbH.

Osoite : De-Saint-Exupéry-Strasse 10.D-60549.Frankfurt am Main.Germany.

Puhelin : +49 69 719 107 0.

Fax: +49 3386 2139893.

msds@jacobi.net

www.jacobi.net

1.4 Häätöpuhelinnumero : DE : +49 (0)30 19240.

Järjestö/organisaatio : Giftnotruf Berlin.

Kansallisen hätänumeron

FI : 09 471 977 - HUS

Muut maat : <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Vakava silmävaurio, Katgoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

2.2 Merkinnät

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS05

Huomiosana :

VAARA

Tuotetunnisteet :

EC 639-871-2

EC 614-895-6

Lisämerkinnät :

STYREENIDIVINYLLIBENTSEENIKOPOLYMEERI, JOSSA ON TRIMETYYLIAMIINIRYHMIÄ
OH-MUODOSSA

STYREENI-DIVINYLLIBENTSEENI-KOPOLYMEERI SULFONAATTIRYHMIIN H + MUODOSSA

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimik rohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 2/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

Tämä tuote sisältää min 20% synteettisen polymeerin mikropartikkeleita.

Vaaralausekkeet :
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta/ ...

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Eriyistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) \geq 0.1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 59 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehdoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.
Seos ei sisällä sellaisia aineita \geq 0.1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

massa / massa %

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2			~ 50 %
VETTÄ			
CAS: 69011-18-3 EC: 639-871-2	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		15 - 35 %
STYREENIDIVINYLIBENTSEENIKOPOLYMEERI, JOSSA ON TRIMETYYLIAMIINIRYHMIÄ OH-MUODOSSA			
CAS: 69011-20-7 EC: 614-895-6	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		15 - 35 %
STYREENI-DIVINYLIBENTSEENI-KOPOLYMEERI SULFONAATTIRYHMIIN H + MUODOSSA			

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.
Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse :

Ota yhteys lääkäriin, jos yskää tai hengityselinsairauksia ilmenee.
Raikas ilma, lepo.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.
Vietävä potilas silmälääkäriin, jolle näytettävä tuotteen etikettiä.
Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.
Huuhtelee vedellä ja saippualla.
Likaiset vaatteet hävitettävä.
Mikäli ihoärsytystä niin haettauduttava hoitoon.

Nieleminen :

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.
Älä oksenna.
Huuhtelee suu vedellä, jätä tyhjään vatsaan

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu välittömästi lääkäriin.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :
- vaahdo
- hiilidioksidi (CO₂)
- vesisuihku tai -sumu
- kuivat, kemialliset aineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.
Vältettävä savun hengittämistä.
Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :
- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)
- rikkidioksidi (SO₂)
- typpioksidi (NO)
- typpidioksidi (NO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Älä koske dispergoituneeseen tuotteeseen tai astu siihen. Kaatuneen tuotteen liukastumisvaara.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.
Pidä erillään luvattomista henkilöistä.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 4/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote mekaanisesti (pyyhkimällä/imuroimalla).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 8 ja 13

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Tiloissa, joissa seosta käsitellään säännöllisesti, on oltava hätäsuihkut ja silmähuuhtelumahdollisuus.

Katso kohta 8. Älä käsittele pakastettua tuotetta. Jäätymisen yhteydessä anna tuotteen sulaa vähitellen huoneenlämmössä ennen käsittelyä.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojaukseen koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Seoksen joutumista silmiin on vältettävä.

Huomioitava tarvittava tuuletus.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Keep the container tightly closed in a cool, well ventilated place

Keep away from(incompatible materials)

Suosittelavat varastointilämpötilat: 1-40 ° C. Vältä jäätymistä ja auringonvaloa.

Pidä poissa ruoasta ja juomasta.

Varastointi

Säilytetään suljetussa, alkuperäispakkauksessa

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavana.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen pulvereiden tai pölypäästöjen käsittelyä on puettava standardin ISO 16321 mukaiset suojalasit.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 5/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.
Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.
Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.
Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- PVC (polyvinyylikloridi)
- Neopreeni® (polykloropreeni)
- Nitrilikummi (butadieeni-akryylinitrilikummi (NBR))

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.
Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältettävä pölyn hengittämistä.
FFP-maskin tyyppi :
Käytä kertakäyttöistä, pölyltä suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149/A1 vaatimukset.
Luokka :
- FFP2
Hiukkassuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset :
- P1 (valkoinen)

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : kiinteitä granulaatteja
Ulkomuoto: Pallot

Väri

musta tai keltainen

Haju

Hajun kynnyisarvo : ei määritetty.
Hajuton

Sulamispiste

Sulamispiste tai -alue : ei määritetty.

Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue : ei määritetty.

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritetty.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdyksvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ei määritetty.
Räjähdyksvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : ei määritetty.

Leimahduspiste

Leimahduspistealue : ei merkitystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 6/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila : ei määritetty.

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli : ei määritetty

pH

pH : 7.50 .
neutraali

Vesiliuoksen pH : ei määritetty.

Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti : ei määritetty.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus : ei liukene.
Rasvaliukoisuus : ei määritetty.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi : ei määritetty.

Höyrynpaine

Höyrynpaine (50°C) : ei merkitystä.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tihey : > 1

Höyryn suhteellinen tiheys

Höyryntiheys : ei määritetty.

Hiukkasten ominaisuudet

Seos ei sisällä nanomateriaalia.
Näkyvä irtotiheys (pakattuna) : 650 - 850 kg/m³
Hiukkaskoko : 0.3 - 1.25 mm

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketus voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- pölyjen muodostuminen

Pölyt voivat synnyttää räjähtävän seoksen reagoidessaan ilman kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 7/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa seuraavista :

- oksidoivat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)
- rikkidioksidi (SO₂)
- typpioksidi (NO)
- typpidioksidi (NO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

11.1.1. Aineet

a) Akuutti toksisuus :

Tuotetta ei ole testattu. Annettu käyttöaihe on johdettu aineista/tuotteista, joilla on samanlainen rakenne tai koostumus.

STYREENI-DIVINYLIBENTSEENI-KOPOLYMEERI SULFONAATTIRYHMIIN H + MUODOSSA (CAS: 69011-20-7)

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg
Lajit : rotta

STYREENIDIVINYLIBENTSEENIKOPOLYMEERI, JOSSA ON TRIMETYYLIAMIINIRYHMIÄ OH-MUODOSSA (CAS: 69011-18-3)

Nautittuna : LD50 > 5000 mg/kg
Lajit : rotta

b) Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Ei tietoja saatavana.

c) Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Ärsyttää voimakkaasti silmiä, vakavia silmävaurioita.

d) Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Ei tietoja saatavana.

e) Itusolujen mutageenisuus :

Ei tietoja saatavana.

f) Karsinogeenisuus :

Ei tietoja saatavana.

g) Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Ei tietoja saatavana.

h) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Ei tietoja saatavana.

i) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Ei tietoja saatavana.

j) Hengitysvaara :

Ei tietoja saatavana.

11.1.2. Seos

11.1.2.1 Tiedot vaaraluokista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivun 8/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

a) Akuutti toksisuus :

Nautittuna : Ei tietoja saatavana.
Ihon kautta : Ei tietoja saatavana.
Hengitettynä (Pölyt/sumu) : Ei tietoja saatavana.

b) Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Ei tietoja saatavana.

c) Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita, kuten silmän kudosaivourioita tai näkökyvyn merkittävää fyysistä heikkenemistä, joka ei palaudu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Vakavat silmävauriot ilmenevät sarveiskalvon tuhoutumisena, pysyvänä sarveiskalvon sameutena ja värikalvotulehduksena.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä, vakavia silmävaurioita.

d) Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Ei tietoja saatavana.

e) Itusolujen mutageenisuus :

Ei tietoja saatavana.

f) Karsinogeenisuus :

Ei tietoja saatavana.

g) Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Ei tietoja saatavana.

h) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Ei tietoja saatavana.

i) Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Ei tietoja saatavana.

j) Hengitysvaara :

Ei tietoja saatavana.

11.1.2.2 Muut tiedot

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on arvioitu ihmisen terveyteen vaikuttavaksi umpirauhasten toimintaa häiritseväksi aineeksi.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.2. Seokset

Seoksen vesieliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine / seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksilla > / = 0,1%.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 9/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on arvioitu ympäristöön vaikuttavaksi umpirauhasten toimintaa häiritseväksi aineeksi.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Käytetyt tuotteet on pakattava, sinetöitävä, merkittävä ja hävitettävä tai kierrätettävä voimassa olevien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jäteyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovituu jätteastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/ETY) mukainen jäteluettelo :

11 01 16 * tyydyttyneet tai käytetyt ioninvaihtohartsit Metallien ja muiden materiaalien kemiallisessa pintakäsittelyssä ja päällystyksessä sekä ei-rautametallien hydrometallurgiassa syntyvät jätteet.

19 08 06 * tyydyttyneet tai käytetyt ioninvaihtohartsit Jätevedenpuhdistamojen jätteet, joita ei ole aiemmin määritetty.

19 09 05 Tyydyttyneet tai käytetyt ioninvaihtohartsit. Jätteet jätehuoltolaitoksista, muualla sijaitsevista jätevedenpuhdistamoista sekä veden valmistamisesta ihmisravinnoksi ja veden teolliseen käyttöön.

Yllä olevat

Euroopan
jätekodeit
on annettu
vain
esimerkkitar
koituksiin,
eivätkä ne
ole
tyhjentävä
luettelo.

Jätteenomis
tajan

vastuulla on
kohdistaa
syntyvä jäte
teollisuuden
alojen ja
prosessien
mukaisesti
jätekoodeihin
n
eurooppalai
sten ja
paikallisten
määräysten
mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivu 10/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

TOIMENPITEET SYNTTEETTISTEN POLYMEERIMIKROPARTIKKELIEN LEVIÄMISEN ESTÄMISEKSI YMPÄRISTÖSSÄ

SÄILYTYS: Tuote on säilytettävä alkuperäispakkauksessaan kohdassa 7 mainituissa olosuhteissa.

KÄYTTÖ: Tuotetta on käytettävä säiliössä, jossa on riittävän tiheät silmät, jotta se pysyy erillään koko käyttöajan.

SÄILIÖN TÄYTTÖ: (1) Siirrä tuote huoltosäiliöön (pystykolonni, patruuna) hydraulisella tai pneumaattisella järjestelmällä. Hydraulinen siirto hydroejektorilla. (2) Manuaalinen siirto: Ripusta suursäkki tarkastusluukun yläpuolelle ja siirrä hartsia säiliöön suursäkin tyhjennysaukon kautta. Kaada tuote manuaalisesti 25 litran säikeistä säiliöön. Käytä suppiloa säiliöissä, joissa on pieni yläaukko.

SÄILIÖN TYHJENNYS: Hydraulisesti. Käytetyn tuotteen siirtäminen suljettuihin suursäkkeihin. Teollisuusjätteen hävittäminen voimassa olevien määräysten mukaisesti (katso myös kohta 13).

TYHJÄT PAKKAUKSET: Tyhjät pakkaukset (säkit, tynnyrit, suursäkit) on huuhdeltava vedellä ja huuhteluvesi siirrettävä huoltosäiliöön ennen kierrätystä.

LISÄOHJEET: (1) Teollisuuslaitokset: asenna hartsisuodattimet käsitellyn liuoksen ulostuloon ja viemärin ulostuloon. (2) Asuinlaitteiden patruunat: toimittajalla on oltava käytettyjen patruunoiden keräys- ja kierrätysjärjestelmä. (3) Tuotteen vahingossa tapahtuva vuoto: imuroi tuote välittömästi ja siirrä se suljettuun astiaan, kuten tynnyriin, ja hävitä sitten jäte hyväksytyin kanavan kautta (katso myös kohta 6).

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

-lainsäädäntö

Sveitsi - VOC-Lenkungsabgabe

Kannustinvero VOC-yhdisteille. Tämä tuote sisältää 0% VOC-ainetta, joka on mainittu edellä mainitun asetuksen positiivisissa luetteloissa.

Luokitus ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2023/707

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2024/2564. (ATP 22)

Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE (ASETUS (EY) n° 1907/2006 - REACH)
Versio : N°2 (17/10/2025)
Jacobi Carbons GmbH

Päivämäärä : 14/11/2025 Sivun 11/11
Revisio : N°18 (16/10/2025)

Resinex MX-1, MX-11, MX-111, MX-2, MX-21, MX-3, MX-3010, MX-5, MX-6 -

Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:

Seos sisältää ainakin yhtä rajoitettua ainetta asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Katso osiosta 3 kyseisten aineiden nimet.

Toimitettaviin synteettisiin polymeerimik rohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja.

Valtuutukset, joista on sovittu asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VII mukaan:

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka on lupavaatimus liitteen XIV REACH-asetuksessa (EY) N 1907/2006 mukaan: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Aineet, jotka tuhoavat otsonikerrosta (asetus (EY) nro 1005/2009, Montrealin protokolla) :

Tämä seos ei sisällä otsonikerrosta vahingoittavia aineita.

Pysyvät orgaaniset yhdisteet (POP) (asetus (EU) 2019/1021):

Seos ei sisällä pysyvää orgaanista yhdistettä.

PIC-asetus (EU) N 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennin ja tuonnin osalta (Rotterdamin sopimus)

Sekoite ei ole ennakkotieto- ja suostumusmenettelyn (PIC) alainen.

Räjähäätävät lähtöaineet:

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovellettavissa

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Lyhenteet ja akronyymit :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietyn ajanjaksona.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

UFI : Ainutkertainen koostumustunniste.

ADR : Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta.

GHS05 : syöpyminen

IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

IMDG : Vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset.

ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

PIC: Ennakkotieto- ja suostumusmenettely.

POP: Pysyvä orgaaninen saaste.

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

WGK : Vesistövaarallisuusluokka.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat julkaisupäivän tietoihimme ja ne annetaan hyvässä uskossa. Ne eivät muodosta takuuta tuotteen erityisominaisuuksista eivätkä luo sopimussuhdetta. Käyttäjä on yksin vastuussa tuotteen turvallisesta ja säädösten mukaisesta käytöstä.