



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2024, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 42-2637-9 | Versio: | 2.00 |
| Tarkistettu: | 05/08/2024 | Edellinen päiväys: | 22/04/2022 |
| Kuljetustietojen versio: | | | |

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II)ja sen muutosten mukaisesti.

AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT (Kit)

1.1 Tuotetunniste

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Tuotekoodi

62-2875-1445-9 62-2875-3630-4

7100246043 7100246046

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

Tunnistetut käytöt

Liima., Rakenneliima.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax: (09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti: nordicproductehsr@mmm.com

Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

Tämä tuote on moniosainen tuote (Kit). Jokaiselle osalle on laadittu oma käyttöturvallisuustiedote. Huom! Säilytä osien käyttöturvallisuustiedotteet yhdessä, älä erota niitä toisistaan. Tähän tuotteeseen liittyvät seuraavat käyttöturvallisuustiedotteet:

42-2614-8, 42-2612-2

KULJETUSTIEDOT (Kit)

Katso kitin osien käyttöturvallisuustiedotteiden kohta 14 Kuljetustiedot.

VAROITUSETIKETIN TIEDOT (Kit)

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 3; H226.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4; H312.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A; H314.
Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H335.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAARA.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS02 (Liekki)|GHS05 (Syöpyminen)|GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitukset



Sisältää:

2-hydroksietyylimetakrylaatti; mekvinoli; Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyyl-, kloridi
; dodekyylimetakrylaatti; metakryylihapo; metyylimetakrylaatti; Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfono-oksi)-; Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti.

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|--|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

| | |
|-------|---|
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty. |
| P260A | Älä hengitä höyryä. |
| P280D | Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmien/kasvonsuojainta. |

Pelastustoimenpiteet:

| | |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310 | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |

Lue kitin osien käyttöturvallisuustiedotteista aineosatiedot/aineosien tuntemattomat %-osuudet (www.3M.fi/ktt).

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Merkinnät: CLP-aineosat - kitin osat tieto muutettu.

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus - ympäristövaaraa osoittvat lausekkeet; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto muutettu.



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2023, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tiedotenumero: 42-2612-2 **Versio:** 2.00
Tarkistettu: 18/09/2023 **Edellinen päiväys:** 29/10/2021

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II)ja sen muutosten mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

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

Tunnistetut käytöt

Liima., Rakenneliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax: (09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti: nordicproductehsr@mmm.com
Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

CLP-luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 3; H226.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), vaarakategoria 4; H312.
Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A; H314.
Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H335.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät**CLP-asetus (EY) 1272/2008****Huomiosana**

Vaara.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS02 (Liekki)|GHS05 (Syöpyminen)|GHS07 (Huutomerkki)|

GHS-varoitusmerkit**Aineosa(t)**

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|---|------------|-----------|---------|
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | 201-297-1 | 5 - 30 |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | 212-782-2 | < 25 |
| metakryylihapo | 79-41-4 | 201-204-4 | < 25 |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | 205-570-6 | < 15 |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfono-oksi)-Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | 95175-93-2 | | < 15 |
| | 23616-79-7 | 245-787-3 | <= 5 |
| mekvinoli | 150-76-5 | 205-769-8 | < 1 |

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|--|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet**Ennaltaehkäisy:**

| | |
|-------|--|
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty. |
| P260A | Älä hengitä höyryä. |
| P280B | Käytä suojakäsineitä ja silmien/kasvonsuojainta. |

Pelastustoimenpiteet:

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310 | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |

17% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

22% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

Sisältää 70% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|--------|---|
| metyyliimetakrylaatti | (CAS-nro) 80-62-6 (EY-nro) 201-297-1 | 5 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| Isobornyyliimetakrylaatti | (CAS-nro) 7534-94-3 (EY-nro) 231-403-1 | < 25 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kiillesilikaatti | (CAS-nro) 12001-26-2 | < 25 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo |
| metakryylihapo | (CAS-nro) 79-41-4 (EY-nro) 201-204-4 | < 25 | Acute Tox.3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332 |
| 2-hydroksietyyliimetakrylaatti | (CAS-nro) 868-77-9 (EY-nro) 212-782-2 | < 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D |
| Metakrylaattipolymeeri | - | 1 - 25 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Akrylikopolymeeri | - | <= 15 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.- (2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.- (fosfono-oksi)- | (CAS-nro) 95175-93-2 | < 15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Akrylinitriilibutadieenipolymeeri | (CAS-nro) 9003-18-3 | <= 15 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| dodekyyliimetakrylaatti | (CAS-nro) 142-90-5 (EY-nro) 205-570-6 | < 15 | STOT SE 3, H335 |
| Filers-II | - | <= 10 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo |
| Myristyyliimetakrylaatti | (CAS-nro) 2549-53-3 (EY-nro) 219-835-9 | < 5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |

| | | | |
|---|--|-------|---|
| | | | |
| Heksadekyylimetakrylaatti | (CAS-nro) 2495-27-4 (EY-nro) 219-672-3 | < 5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | (CAS-nro) 23616-79-7 (EY-nro) 245-787-3 | <= 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Nokimusta | (CAS-nro) 1333-86-4 (EY-nro) 215-609-9 | < 1 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo |
| mekvinoli | (CAS-nro) 150-76-5 (EY-nro) 205-769-8 | < 1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| nafteenihapot, kuparisuolat | (CAS-nro) 1338-02-9 (EY-nro) 215-657-0 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Erityiset pitoisuusrajat

| Aineosa | Tunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|------------------------|--|--|
| dodekyylimetakrylaatti | (CAS-nro) 142-90-5 (EY-nro) 205-570-6 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |
| metakryylihapo | (CAS-nro) 79-41-4 (EY-nro) 201-204-4 | (C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) STOT SE 3, H335 |

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhto kosketuskohta välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista saastunut vaatetus. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

Silmäkosketus

Huuhto silmiä välittömästi vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:

Hengitysteitä ärsyttävä (yskiminen, aivastaminen, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys sekä nielu- ja kurkkukipu). Ihosyövyttävyyttä (paikallinen punoitus, turvotus, kutina, voimakas kipu, rakkulointi ja kudosaauriot). Allerginen ihoreaktio (punoitus, turvotus, rakkulointi ja kutina). Haitallista joutuessaan iholle. Vakava silmävaurio (sarveiskalvon samentuma, voimakas kipu, vetistys, haavaumat ja merkittävä vaikutus näköön tai näön menetyks).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂).
kloorivety
Typen oksidit.

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen. Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Varoitus! Moottori voi olla kipinälähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Peitä saastunut alue sammutusvaahdolla. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan vuoto metalliseen, kuljetukseen soveltuvaan, UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseedy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Höyryjen leimahtamisen estämiseksi, käytettävä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita ja noudatettava erityistä varovaisuutta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä, jos staattisen sähkön muodostuminen on mahdollista siirron/käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Säilytettävä erillään amiineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|-----------------------------|------------|-----------|---|-----------|
| Kiillesilikaatti | 12001-26-2 | HTP-arvot | HTP(8h):10 mg/m ³ (pöly) | |
| Nokimusta | 1333-86-4 | HTP-arvot | HTP(8h):3.5 mg/m ³ ; HTP(15min):7 mg/m ³ | |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | HTP-arvot | HTP(8h):0.02 mg/m ³ (Cu, hengittyvä jae) | |
| metakryylihapo | 79-41-4 | HTP-arvot | HTP(8h):71 mg/m ³ (20 ppm) | |
| metyylimetakrylaatti | 80-62-6 | HTP-arvot | HTP(8h):42 mg/m ³ (10 ppm);HTP(15min):210 mg/m ³ (50 ppm) | |
| Filers-II | - | HTP-arvot | HTP(8h):5 mg/m ³ | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

Suosittelavia seurantamenetelmiä:Tietoa suositeltavista seurantamenetelmistä antaa tarvittaessa Työterveyslaitos.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta. Käytä

rajähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain:

Kasvojen suojaus (esim. visiiri).

Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä standardin EN-166 mukaista silmien-/kasvonsuojainta.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojausten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaustoimittajalta. Huom! Nitrilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suositeltavat suojakäsineet:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Polymeerilaminaatti (PE/EVOH) | >0.30 | 4-8 h |

Edellä esitetty tieto liittyen suojakäsineisiin perustuu aineen/aineiden myrkyllisyyteen iholle ja olosuhteisiin testauskokeilla. Läpäisy aika voi muuttua, mikäli käyttöolosuhteet aiheuttavat lisärisiikasta suojakäsineille.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä suojavaatetusta estämään ihokosketus. Suositeltava suojavaatetusmateriaali: Suojaesiliina - Polymeerilaminaatti.

Hengityksen suojaus

Hengityksen suojaustarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Altistumisen arviointi ja siihen perustuva suojausten tarve on osa työpaikan kemikaaliriskinarviointia. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse seuraavista hengityksen suojaustyypeistä sopiva(t) suojaamaan altistumiselta hengitysteitse:

Suodattava suojaus, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksen suojaustarpeen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaustoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksen suojaustarpeita, jotka täyttävät standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyyppi A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto

Neste.

Erityinen fysikaalinen olomuoto:

Pasta.

Väri

Musta.

Haju

Akryyli

Hajukynnys

Tietoa ei saatavilla.

| | |
|---|--|
| Sulamis- ja jäätympiste | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | Ei kiehumispistettä. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Leimahduspiste | >=47,8 °C [<i>Menetelmä: Closed Cup</i>] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| pH | <i>aine/seos on liukenematon (vesi)</i> |
| Kinemaattinen viskositeetti | 69 811 mm ² /s |
| Vesiliukoisuus | - |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyrynpaine | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Tiheys | 1,066 g/ml |
| Suhteellinen tiheys | 1,066 [<i>Ref.Std:Vesi=1</i>] |
| Höyryn suhteellinen tiheys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|--|------------------------------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtumisnopeus | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Molekyylipaino | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Haihtuvat aineosat | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit.

Vahvat hapot.

Vahvat emäkset.

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

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

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Voi olla haitallista hengitettynä. Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Haitallista joutuessaan iholle. Syövyttävää. Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina, kipu, rakkulointi, haavaumat sekä kudosaauriot. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

Syövyttävää. Oireita voivat olla sarveiskalvon samentumat, kudosaauriot, kipu, kyynelvuoto, haavaumat sekä näön heikentyminen tai sen menetys.

Nieleminen

Haitallista nieltynä. Ruoansulatuselimistön syöpyvät: Oireita voivat olla voimakas kipu suussa, kurkussa ja vatsassa, pahoinvointi, oksentelu sekä ripuli.

Muut terveysvaikutukset:

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Hajuaisti: Oireita voivat olla hajuaistin heikentyminen ja/tai sen menetys.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|-----------------------|---------------------------------|-------|---|
| TUOTE | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >1 000 - =2 000 mg/kg |
| TUOTE | Hengitysteitse (höyry)(4 hr) | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >20 - =50 mg/l |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >300 - =2 000 mg/kg |
| metyyliimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| metyyliimetakrylaatti | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 29,8 mg/l |
| metyyliimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 7 900 mg/kg |
| metakryylihappo | Ihon kautta | Kani | LD50 > 500 mg/kg |
| metakryylihappo | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 7,1 mg/l |
| metakryylihappo | Nieleminen | Rotta | LD50 1 320 mg/kg |
| Kiillesilikaatti | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Kiillesilikaatti | Nieleminen | | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---------------------------|
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 5 564 mg/kg |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 3 100 mg/kg |
| Akryylinitriilibutadieenipolymeeri | Ihon kautta | Kani | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Akryylinitriilibutadieenipolymeeri | Nieleminen | Rotta | LD50 > 30 000 mg/kg |
| dodekyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| dodekyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Vastaava t yhdisteet | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Filers-II | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Filers-II | Hengitysteit se (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Filers-II | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfono-oksi)- | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfono-oksi)- | Ihon kautta | Vastaava t terveysva arat | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | Nieleminen | Tietoja ei saatavilla | LD50 500 mg/kg |
| Myristyyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Myristyyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Heksadekyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Heksadekyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Nokimusta | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Nokimusta | Nieleminen | Rotta | LD50 > 8 000 mg/kg |
| nafteenihapot, kuparisuolat | Ihon kautta | Vastaava t yhdisteet | LD50 > 2 000 mg/kg |
| nafteenihapot, kuparisuolat | Nieleminen | Vastaava t yhdisteet | LD50 > 300, < 2,000 mg/kg |
| mekvinoli | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| mekvinoli | Nieleminen | Rotta | LD50 1 630 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|---------------------------|---------------------------|
| metyylimetakrylaatti | Kani | Ärsyttävä |
| metakrylihappo | Kani | Syövyttävä. |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Akryylinitriilibutadieenipolymeeri | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| dodekyylimetakrylaatti | Vastaavat yhdisteet | Lievästi ärsyttävä. |
| Filers-II | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfono-oksi)- | Tietoja ei saatavilla. | Ärsyttävä |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | Marsu | Syövyttävä. |
| Myristyyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Heksadekyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Nokimusta | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| nafteenihapot, kuparisuolat | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| mekvinoli | Kani | Lievästi ärsyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|------|------|------|
|------|------|------|

| | | |
|---|-------------------------|---------------------------|
| | | |
| metyyliimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| metakryylihappo | Kani | Syövyttävä. |
| 2-hydroksietyyliimetakrylaatti | Kani | Kohtalaisesti ärsyttävä. |
| Isobornyyliimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Akryylinitriilibutadieenipolymeeri | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| dodekyyliimetakrylaatti | Vastaavat yhdisteet | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Filers-II | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.- (fosfono-oksi)- | Tietoja ei saatavilla. | Syövyttävä. |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | Vastaavat terveysvaarat | Syövyttävä. |
| Myristyyliimetakrylaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Heksadekyyliimetakrylaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Nokimusta | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| nafteenihapot, kuparisuolat | In vitro | Ei merkittävää ärsytystä. |
| mekvinoli | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------------|---------------|--|
| metyyliimetakrylaatti | Ihminen/eläin | Herkistävä. |
| metakryylihappo | Marsu | Ei luokitusta. |
| 2-hydroksietyyliimetakrylaatti | Ihminen/eläin | Herkistävä. |
| Isobornyyliimetakrylaatti | Marsu | Ei luokitusta. |
| dodekyyliimetakrylaatti | Marsu | Ei luokitusta. |
| Filers-II | Ihminen/eläin | Ei luokitusta. |
| Myristyyliimetakrylaatti | Arv. | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Heksadekyyliimetakrylaatti | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| nafteenihapot, kuparisuolat | Marsu | Ei luokitusta. |
| mekvinoli | Marsu | Herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|-----------------------|---------|----------------|
| metyyliimetakrylaatti | Ihminen | Ei luokitusta. |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|--------------------------------|-------------|--|
| metyyliimetakrylaatti | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| metyyliimetakrylaatti | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| metakryylihappo | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| metakryylihappo | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 2-hydroksietyyliimetakrylaatti | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 2-hydroksietyyliimetakrylaatti | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Isobornyyliimetakrylaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| dodekyyliimetakrylaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| dodekyyliimetakrylaatti | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Filers-II | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Myristyyliimetakrylaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Nokimusta | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Nokimusta | In vivo | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta |

| | | |
|-----------|----------|--|
| | | varten. |
| mekvinoli | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| mekvinoli | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpövaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|----------------------|----------------|--------------------|--|
| metyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Ihminen /eläin | Ei ole karsinogeeni. |
| Filers-II | Ei määritetty. | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Nokimusta | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Nokimusta | Nieleminen | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Nokimusta | Hengitys | Rotta | Syöpää aiheuttava. |
| mekvinoli | Ihon kautta | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |
| mekvinoli | Nieleminen | Useita eläinlajeja | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|-------------------------------|-------------|---|-------|------------------------|----------------------------|
| metyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| metyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| metyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Kani | NOAEL: 450 mg/kg/day | tiineysaika |
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 8,3 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| metakryylihapo | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1,076 mg/l | tiineysaika |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | tiineysaika |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 49 pv |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | tiineysaika |
| Isobornyylietakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | prematuring into lactation |
| Isobornyylietakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 4 vko |
| Isobornyylietakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | prematuring into lactation |
| dodekyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | prematuring into lactation |
| dodekyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 6 vko |
| dodekyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | prematuring into lactation |
| Filers-II | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle | Rotta | NOAEL: 509 | 1 Sukupolvi |

| | | | | | |
|-----------|------------|---|-------|------------------------|----------------------------|
| | en | vaaralliseksi (naaras). | | mg/kg/day | |
| Filers-II | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 497 mg/kg/day | 1 Sukupolvi |
| Filers-II | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 350 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| mekvinoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 300 mg/kg/day | prematuring into lactation |
| mekvinoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 300 mg/kg/day | 28 pv |
| mekvinoli | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 200 mg/kg/day | tiineysaika |

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--|-------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Hengityselimet | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| metakryylihappo | Hengitys | Hengityselimet | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | Rotta | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Isobornylimetakrylaatti | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| dodekyylimetakrylaatti | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyyl)-.w.-(fosfonoksi)- | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyyl-, kloridi | Hengitys | Hengityselimet | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Myristyylimetakrylaatti | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Arv. | NOAEL: Ei tietoja. | |
| mekvinoli | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|----------------------|-------------|-------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| metyylimetakrylaatti | Ihön kautta | Ääreishermosto | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Hajuaisti | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | 14 vko |
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Maksa | Ei luokitusta. | Hiiri | NOAEL: 12,3 mg/l | 14 vko |
| metyylimetakrylaatti | Hengitys | Hengityselimet | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| metyylimetakrylaatti | Nieleminen | Munuaiset ja/tai virtsatiet Sydän | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 90,3 | 2 v |

| | | Iho Hormonijärjestelmä ruoansulatuskanava Verenkiertojärjestelmä Maksa Lihakset Hermosto Hengityselimet | | | mg/kg/day | |
|-------------------------|----------------|--|---|---------|-------------------------------------|------------------------------|
| metakryylihapo | Hengitys | Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 0,352 mg/l | 90 pv |
| metakryylihapo | Hengitys | Veri Hermosto Silmät Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1,232 mg/l | 90 pv |
| Kiillesilikaatti | Hengitys | Pneumokonioosi | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Isobornyylietakrylaatti | Nielemine n | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 150 mg/kg/day | 90 pv |
| Isobornyylietakrylaatti | Nielemine n | Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 90 pv |
| dodekyylimetakrylaatti | Nielemine n | Verenkiertojärjestelmä Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 6 vko |
| Filers-II | Hengitys | Hengityselimet Silikoosi | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Nokimusta | Hengitys | Pneumokonioosi | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| mekvinoli | Nielemine n | ruoansulatuskanava | Ei luokitusta. | Rotta | LOAEL: 300 mg/kg/day | 28 pv |
| mekvinoli | Nielemine n | Maksa Immuunijärjestelmä | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 300 mg/kg/day | 28 pv |
| mekvinoli | Nielemine n | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | LOAEL: 300 mg/kg/day | 28 pv |
| mekvinoli | Nielemine n | Sydän Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Hermosto Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 300 mg/kg/day | 28 pv |

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS # | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|--------------------------------|------------|-------------------|--|--------------|-------------|----------------------------|
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >110 mg/l |
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >79 mg/l |
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 69 mg/l |
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 110 mg/l |
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 37 mg/l |
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Aktivoitu liete | Kokeellinen | 30 min | EC20 | 150 mg/l |
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Maaperän mikrobit | Kokeellinen | 28 pv | NOEC | >1 000 mg/kg (Kuiva paino) |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Turbot | Analoginen yhdiste | 96 h | LC50 | 833 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 227 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 710 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 380 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 160 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 24,1 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Ei tietoja. | Kokeellinen | 16 h | EC0 | >3 000 mg/l |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Ei tietoja. | Kokeellinen | 18 h | LD50 | <98 mg/kg (Kehon paino) |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 2,3 mg/l |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 1,1 mg/l |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Zebra Fish | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 1,8 mg/l |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC10 | 0,751 mg/l |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,233 mg/l |
| metakryylihapo | 79-41-4 | Bacteria | Kokeellinen | 17 h | EC50 | 270 mg/l |
| metakryylihapo | 79-41-4 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 45 mg/l |
| metakryylihapo | 79-41-4 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >130 mg/l |
| metakryylihapo | 79-41-4 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 8,2 mg/l |
| metakryylihapo | 79-41-4 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 53 mg/l |
| Kiillessilikaatti | 12001-26-2 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------|---|-------------|--------------------------------|--------------|
| | | | luokitusta varten. | | | |
| Metakrylaattipolymeeri | - | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Akryylinitriilibutadieeni-polyymeeri | 9003-18-3 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Zebra Fish | Analoginen yhdiste | 96 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | No tox obs at lmt of water sol | >100 |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Aktivoitu liete | Analoginen yhdiste | 3 h | EC50 | >10 000 |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-w.-(fosfono-oksi)- | 95175-93-2 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Filers-II | - | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyyl-, kloridi | 23616-79-7 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Aktivoitu liete | Arv. | 3 h | EC10 | >10 000 mg/l |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Green algae | Arv. | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Zebra Fish | Arv. | 96 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Green algae | Arv. | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Water flea | Arv. | 21 pv | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Myristyylimetakrylaatti | 2549-53-3 | Aktivoitu liete | Arv. | 3 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Myristyylimetakrylaatti | 2549-53-3 | Green algae | Arv. | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Myristyylimetakrylaatti | 2549-53-3 | Zebra Fish | Arv. | 96 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Myristyylimetakrylaatti | 2549-53-3 | Green algae | Arv. | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Myristyylimetakrylaatti | 2549-53-3 | Water flea | Arv. | 21 pv | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| mekvinoli | 150-76-5 | Ciliated protozoa | Kokeellinen | 40 h | IC50 | 171,4 mg/l |
| mekvinoli | 150-76-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | ErC50 | 54,7 mg/l |
| mekvinoli | 150-76-5 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 28,5 mg/l |
| mekvinoli | 150-76-5 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 2,2 mg/l |
| mekvinoli | 150-76-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 2,96 mg/l |
| mekvinoli | 150-76-5 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,68 mg/l |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Aktivoitu liete | Kokeellinen | 3 h | EC50 | >=100 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------------|---|-------------|-------------|-------------------------|
| Nokimusta | 1333-86-4 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Green algae | Arv. | 72 h | ErC50 | 0,629 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Water flea | Arv. | 48 h | EC50 | 0,0756 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Zebra Fish | Arv. | 96 h | LC50 | 0,07 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Arv. | 32 pv | EC10 | 0,0354 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Green algae | Arv. | Ei tietoja. | NOEC | 0,132 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Sedimenttimato | Arv. | 28 pv | NOEC | 110 mg/kg (Kuiva paino) |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Water flea | Arv. | 7 pv | NOEC | 0,02 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Aktivoitu liete | Arv. | Ei tietoja. | EC50 | 42 mg/l |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Barley | Arv. | 4 pv | NOEC | 96 mg/kg (Kuiva paino) |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Redworm | Arv. | 56 pv | NOEC | 60 mg/kg (Kuiva paino) |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Maaperän mikrobit | Arv. | 4 pv | NOEC | 72 mg/kg (Kuiva paino) |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Springtail | Arv. | 28 pv | NOEC | 167 mg/kg (Kuiva paino) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|------------|-------------------------------------|-------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| metyyylimetakrylaatti | 80-62-6 | Kokeellinen Hajoavuus | 14 pv | BOD | 94 %BOD/ThO D | OECD 301C |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 84 %BOD/CO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2-hydroksietyyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Kokeellinen Hydrolyysi | | Hydrolyyttinen puoliintumisaika (emäksinen pH) | 10.9 pv (t 1/2) | OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona) |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 70 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio | OECD 310 - CO2 Headspace |
| metakrylihappo | 79-41-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 86 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Kiillessikaatti | 12001-26-2 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Metakrylaattipolymeeri | - | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Akryliiniitriilbutadieenipolymeeri | 9003-18-3 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 88.5 %BOD/Th OD | OECD 301C |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfonooksi)- | 95175-93-2 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Filers-II | - | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | 23616-79-7 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 3.9 %BOD/Th OD | OECD 301C |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 87 %BOD/ThO D | OECD 301C |
| Myristyyylimetakrylaatti | 2549-53-3 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 88.5 %BOD/Th OD | |

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Blk, Part B

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---|-------------|------------------|----------------------|-------------|
| mekvinoli | 150-76-5 | Kokeellinen Biohajoaminen - Anaerobinen | 28 pv | Percent degraded | >90 Percent degraded | |
| mekvinoli | 150-76-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 86 %BOD/ThO D | OECD 301C |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|------------|---|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| metyyliimetakrylaatti | 80-62-6 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk Mtd |
| 2-hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk Mtd |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Mallinnettu Biokertyvyys | | BCF | 39 | Catalogic™ |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 5.09 | OECD log Kow HPLC method |
| metakryylihapo | 79-41-4 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 0.93 | |
| Kiillesilikaatti | 12001-26-2 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Metakrylaattipolymeeri | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Akryliiniiriilubutadienipolymeeri | 9003-18-3 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Analoginen yhdiste BCF (Muut) | 56 h | BCF | 37 | OECD 305-Biokonsentraatio |
| dodekyylimetakrylaatti | 142-90-5 | Analoginen yhdiste Biokertyvyys | | K o/w | 7.08 | OECD log Kow HPLC method |
| Poly[okso(metyyli-1,2-etaanidiyyli)], .a.-(2-metyyli-1-okso-2-propenyli)-.w.-(fosfonooksi)- | 95175-93-2 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Filers-II | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Bentseenimetaaniamiini, N,N,N-tributyli-, kloridi | 23616-79-7 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 31.7 | |
| Heksadekyylimetakrylaatti | 2495-27-4 | Arv. BCF (Muut) | 56 h | BCF | 37 | OECD 305-Biokonsentraatio |
| Myristyyliimetakrylaatti | 2549-53-3 | Arv. BCF (Muut) | 56 h | BCF | 37 | OECD 305-Biokonsentraatio |
| mekvinoli | 150-76-5 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 1.58 | |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | Analoginen yhdiste BCF - Fish | 42 pv | BCF | ≤27 | OECD 305-Biokonsentraatio |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---------|---------|--------|-----------|-------|-----------|
|---------|---------|--------|-----------|-------|-----------|

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---|-----|-----------------|--------------------------------|
| metyyliimetakrylaatti | 80-62-6 | Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä | Koc | 8,7-72 l/kg | |
| 2-hydroksietyyliimetakrylaatti | 868-77-9 | Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä | Koc | 42,7 l/kg | |
| isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä | Koc | 5 130 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| dodekyyliimetakrylaatti | 142-90-5 | Analoginen yhdiste Liikkuvuus maaperässä | Koc | 2040-51000 l/kg | OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil |
| mekvinoli | 150-76-5 | Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä | Koc | 55,7 l/kg | |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Kovettamaton materiaali: Käsittely vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Palamistuotteet sisältävät halogeenien happoja. Polttolaitoksella oltava lupa käsitellä halogeenia sisältäviä materiaaleja. Käsittely tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Vaihtoehtoinen hävitystapa: Kovetettu/kovettunut materiaali: Hyväksytyt (teollisuus)kaatopaikka. Kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisenä jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierätyksen RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

- 080409* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
200127* Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

| | Tiekuljetus (VAK/ADR) | Ilmakuljetus (IATA) | Merikuljetus (IMDG) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | UN2920 | UN2920 | UN2920 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.(METAKRYYLIHAPPO; METYYLIMETAKRYLAATTI) | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.(METAKRYYLIHAPPO; METYYLIMETAKRYLAATTI) | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S.(METAKRYYLIHAPPO; METYYLIMETAKRYLAATTI) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 8(3) | 8(3) | 8(3) |
| 14.4 Pakkausryhmä | II | II | II |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei ole ympäristölle vaarallinen | Ei sovelleta. | Not a Marine Pollutant |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| Valvontalämpötila | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| Hälytyslämpötila | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| VAK/ADR-Luokituskoodi | CF1 | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. |
| IMDG-Erottelukoodi | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | NONE |

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähtämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Syöpävaarallisuus

Aineosa

Nokimusta

CAS-nro

1333-86-4

Luokitus

Luokka 2B:
Mahdollisesti syöpää aiheuttava.

Luokka 3: Ei luokiteltavissa.

Säädös

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

metyyylimetakrylaatti

80-62-6

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

DIREKTIIVI 1272/2008/EU

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

| Vaarakategoriat | Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) | |
|-----------------------|---|---------------------------|
| | Alemman tason vaatimukset | Ylemmän tason vaatimukset |
| P5c SYTTYVÄT NESTEET* | 5000 | 50000 |

* Jos säilytetään kiehumispistettä korkeammassa lämpötilassa tai tietyissä prosessiolosuhteissa, kuten korkeassa paineessa tai korkeassa lämpötilassa, voivat aiheuttaa suuronnettomuden vaaran, voidaan soveltaa vaarakategorioita P5a tai P5b SYTTYVÄT NESTEET

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2

| Vaaralliset aineet | Tunniste | Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) | |
|-----------------------------|-----------|---|---------------------------|
| | | Alemman tason vaatimukset | Ylemmän tason vaatimukset |
| nafteenihapot, kuparisuolat | 1338-02-9 | 10 | 50 |
| metyylimetakrylaatti | 80-62-6 | 50 | 200 |

Asetus (EU) N:o 649/2012

Ei kemikaaleja listattu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**Luettelo H-lausekkeista**

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 1: Kauppanimi; tieto muutettu.
CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto muutettu.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy; tieto muutettu.
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihon herkistyminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto lisätty.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto poistettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
Kohta 12: Liikkuvuus maaperässä tieto muutettu.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
Kohta 14: Luokituskoodi - Sääöstiedot tieto muutettu.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Sääöstiedot tieto muutettu.
Kohta 14: Kerroin - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Kerroin - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi tieto muutettu.
Kohta 14: Erottelukoodi - Sääöstieto tieto muutettu.
Kohta 14: Kuljetuskategoria - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuskategoria - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti - Otsikko tieto muutettu.
Kohta 14: Tunnelikoodi – Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Tunnelikoodi - Sääöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: YK-numero tieto tieto muutettu.
Kohta 14: YK-numero tieto muutettu.
Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.
Kohta 15: Seveso vaarakategoria - teksti tieto lisätty.
Kohta 2: PBT- ja vPvB-arviointi; tieto lisätty.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2024, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tiedotenumero: 42-2614-8 **Versio:** 2.00
Tarkistettu: 01/08/2024 **Edellinen päiväys:** 29/03/2024

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II)ja sen muutosten mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Part A

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

Tunnistetut käytöt

Liima., Rakenneliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax: (09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti: nordicproductehsr@mmm.com
Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

CLP-luokitus:

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAROITUS.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitusmerkit**Aineosa(t)**

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|--|------------|-----------|----------|
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | 236-050-7 | 0,1 - 10 |

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|--|
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet**Ennaltaehkäisy:**

| | |
|-------|-------------------------------------|
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280E | Käytä suojakäsineitä. |

Pelastustoimenpiteet:

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P391 | Valumat on kerättävä. |

Sisältää 34% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.
Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|-------------------------------|--|---------|--|
| Dibentsoaattipropanoli | (CAS-nro) 27138-31-4 (EY-nro) 248-258-5 | 45 - 65 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | (CAS-nro) 25101-28-4 | 10 - 30 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Katalyytti | - | 1 - 20 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |

| | | | |
|--|--|----------|---|
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | (CAS-nro) 13122-18-4 (EY-nro) 236-050-7 | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 |
|--|--|----------|---|

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhto välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaate ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos silmäaltistus on tapahtunut, huuhto silmiä runsaalla määrällä vettä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:
Allerginen ihoreaktio (punoitus, turvotus, rakkulointi ja kutina).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoï alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Huomioï tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilösuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyypihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioï myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseä huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava auringonvalolta. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä erillään amiineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilösuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia työhygieniaisia raja-arvoja.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien- tai kasvojensuojaus

Ei edellytetä.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä/ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Butyylikumi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| Neopreeni. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| Nitriilikumi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Ei edellytetä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|---|---|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Erityinen fysikaalinen olomuoto: | Pasta. |
| Väri | Harmaa |
| Haju | Mieto hiilivety |
| Hajukynnys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Sulamis- ja jäätymispiste | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | >=65,6 °C |
| Syttyvyys | Ei sovelleta. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Leimahduspiste | > 93,3 °C [Menetelmä: Closed Cup] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| pH | <i>aine/seos on liukenematon (vesi)</i> |
| Kinemaattinen viskositeetti | 18 519 mm ² /s |
| Vesiliukoisuus | - |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyrynpaine | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Tiheys | 1,03 g/ml |
| Suhteellinen tiheys | 1,03 [Ref.Std: Vesi=1] |
| Höyryn suhteellinen tiheys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Hiukkasten ominaisuudet | <i>Ei sovelleta.</i> |

9.2 Muut tiedot**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)
Haihtumisnopeus
Molekyylipaino
Haihtuvat aineosat

Tietoa ei saatavilla.
Tietoa ei saatavilla.
Ei sovelleta.
< 6

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.
Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit.
Vahvat hapot.
Vahvat emäkset.
Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

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

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatieojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Tuotteella on tyypillinen ominaishaju. Haju ei aiheuta terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Voi olla haitallista nieltynä.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|---------------------------------|-------|---|
| TUOTE | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Dibentsoaattipropanoli | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dibentsoaattipropanoli | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 200 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 3 295 mg/kg |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Katalyytti | Ihon kautta | Arv. | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Katalyytti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 0,8 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 12 905 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyyksi/ihosärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------|----------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Marsu | Ei luokitusta. |
| Katalyytti | Hiiri | Ei luokitusta. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Marsu | Herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|------------------------|-------------|-------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Katalyytti | In vitro | Ei ole mutageeni. |

Syöpövaarallisuus

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|-------------|---|-------|------------------------|--------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | tiineysaika |

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------|-------------|--------------|----------------|-------|--------------------|--------------|
| Katalyytti | Nieleminen | Hermosto | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 000 mg/kg | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|-------------|--------------------------------|----------------|-------|------------------------|--------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Verenkiertojärjestelmä Maksa | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg/day | 90 pv |

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS # | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|------------------------|------------|----------------|-------------|--------------|-------|----------|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EL50 | 4,9 mg/l |

3M™ Scotch-Weld™ Nylon Bonder Structural Adhesive DP8910NS, Part A

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EL50 | 19,31 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC10 | 0,89 mg/l |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Katalyytti | - | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | ErC50 | 0,51 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 7,03 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,125 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,22 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Aktivoitu liete | Kokeellinen | 3 h | EC50 | 327,02 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|--|-------------|--|--|--------------------------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO ₂ -evoluutio | 85 %CO ₂ -evoluutio/THC O ₂ -evoluutio | OECD 301B |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Katalyytti | - | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO ₂ -evoluutio | 29.1 %CO ₂ -evoluutio/THC O ₂ -evoluutio | OECD 301B |
| Katalyytti | - | Arv. Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 1.48 pv (t 1/2) | |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 72 %BOD/ThO D | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Kokeellinen Luontaisesti biohajoava (Vesi) | 56 pv | BOD | 58 %BOD/ThO D | OECD 302A - Modified SCAS Test |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Kokeellinen Hydrolyysi | | Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7) | 51 h (t 1/2) | OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona) |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|-------------------------------|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Mallinnettu Biokertyvyys | | BCF | 8 | Catalogic™ |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Katalyytti | - | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 2.57 | |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------------------|--|-------|------|--------------------------|
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Mallinnettu Biokertyvyys | | BCF | 380 | Catalogic™ |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 5.16 | OECD log Kow HPLC method |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| Katalyytti | - | Arv. Liikkuvuus maaperässä | Koc | <270 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä | Koc | 3 550 l/kg | Episuite™ |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Kovetettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierätyks RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

080409* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
200127* Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole vaarallinen kuljetuksessa.

| | Tiekuljetus (VAK/ADR) | Ilmakuljetus (IATA) | Merikuljetus (IMDG) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| 14.4 Pakkausryhmä | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| 14.5 Ympäristövaarat | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. | Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten. |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| Valvontalämpötila | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| Hälytyslämpötila | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| VAK/ADR-Luokituskoodi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |
| IMDG-Erottelukoodi | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähtämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Aineosat täyttävät TSCA:n notifikaatiovaatimukset ja kaikki vaaditut aineosat ovat listattuina aktiivisina (TSCA Inventory).

DIREKTIIVI 1272/2008/EU

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

| Vaarakategoriat | Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) | |
|----------------------------------|---|---------------------------|
| | Alemman tason vaatimukset | Ylemmän tason vaatimukset |
| E2 Vaarallisuus vesiympäristölle | 200 | 500 |

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2

Asetus (EU) N:o 649/2012

Ei kemikaaleja listattu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|------|--|
| H242 | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus - ympäristövaaraa osoittavat lausekkeet; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto muutettu.

Kohta 09: Syttyvyys (kiinteä, kaasu); tieto poistettu.

Kohta 09: Syttyvyys tieto lisätty.

Kohta 9: Haju tieto muutettu.

Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi