



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2014, 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: | 31-2250-4 | Versio: | 4.00 |
| Tarkistettu: | 25/02/2014 | Edellinen päiväys: | 17/10/2013 |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (18/03/2013) | | |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M GRAFFITI REMOVER 1500

Tuotekoodi

FZ-0100-1400-4 FZ-0100-1401-2

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

Käyttötarkoitus

Graffitinpoistoaine.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 811 - Kiinteistöhoito.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaranta 6), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5

Puhelin/Fax: Puhelin: (09) 525 21, Telefax: (09) 512 2944

Sähköposti: www.3M.fi/yhteydenotto

Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

- luokitus:

Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), vaarakategoria 4; H332.

Silmää ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuna

3M GRAFFITI REMOVER 1500

Seosdirektiivi (1999/45/EY)

- luokitus:

Haitallinen (Xn); R20/22.

Kohta 16 sisältää R-lausekkeet aukikirjoitettuina.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAROITUS

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitukset



Aineosa
Bentsyylialkoholi

CAS-nro
100-51-6

p-%
15 - 40

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|-------------------------------|
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

56% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta.

11% seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot (vain kuluttajapakkaukset): <5%: Ioniton pinta-aktiivinen aine.

Sisältää lisäksi: Bentsyylialkoholi.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

3M GRAFFITI REMOVER 1500

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | p-% | Luokitus |
|---|------------|------------------|---------|---|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | 111-90-0 | EINECS 203-919-7 | 15 - 40 | - |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | 34590-94-8 | EINECS 252-104-2 | 15 - 40 | - |
| Bentsyylialkoholi | 100-51-6 | EINECS 202-859-9 | 15 - 40 | Xn:R20-22 (EU) Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302 (CLP) |
| Rasvahappoja, C16-18 ja C18-tydyttymättömiä, Me-estereitä | 67762-38-3 | EINECS 267-015-4 | 5 10 | - |
| 1-Butoksi-2-propanoli | 5131-66-8 | EINECS 225-878-4 | 1 - 10 | Xi:R36-38 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP) |
| Alkoholit, C6-C12, etoksiloitu | 68439-45-2 | - | < 1 | Xn:R21 (Itseluokiteltu) Acute Tox. 4, H312 (Itseluokiteltu) |

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

Kohta 8 sisältää aineosien työpöydän altistumisen raja-arvoja.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

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

Ihokosketus

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusainet**

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää. Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Olosuhteet

3M GRAFFITI REMOVER 1500

Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).
Myrkylliset höyryt, kaasut, hiukkaset.

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen. Palo- tai räjähdysvaaraa ei ole odotettavissa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot tai vuodot suljetuissa paikoissa edellyttävät riittävää ilmanvaihtoa. Käytettävä koneellista ilmanvaihtoa höyryjen poistamiseen. Varoitus! Ilmanvaihtolaitteen moottori saattaa olla kipinänlähde ja aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. 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. 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 jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vain ammattikäyttöön. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisen raja-arvot

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|---------|---------|----------|-----------|-----------|
|---------|---------|----------|-----------|-----------|

3M GRAFFITI REMOVER 1500

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|--|-------|
| Bentsyylialkoholi | 100-51-6 | HTP-arvot | HTP(8h):45 mg/m ³ (10 ppm) | |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | 34590-94-8 | HTP-arvot | HTP(8h):310 mg/m ³ (50 ppm) | (Iho) |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP) 2012.

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

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

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai 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.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain.

Suosittelava silmien- tai kasvonsuojain:

Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaustoimittajalta ennen käyttöönottoa.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

Neopreeni.

Nitriilikumi.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi/tyypit altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaustoimittajalta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Vihreä neste. Mieto haju. |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavilla. |
| pH | Tietoja ei saatavilla. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | ≥ 150 °C |
| Sulamispiste | Ei sovelleta. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | 90 - 100 °C [<i>Menetelmä</i> : Closed Cup] |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavilla. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavilla. |

3M GRAFFITI REMOVER 1500

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoja ei saatavilla. |
| Höyrynpaine | 176 kPa |
| Suhteellinen tiheys | 0,965 - 0,980 [@ 20 °C] [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | Tietoja ei saatavilla. |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | Tietoja ei saatavilla. |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | Tietoja ei saatavilla. |
| Haihtumisnopeus | Tietoja ei saatavilla. |
| Höyryntiheys | Tietoja ei saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Tietoja ei saatavilla. |
| Viskositeetti | Tietoja ei saatavilla. |
| Tiheys | 0,965 - 0,98 g/ml [@ 20 °C] |

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat aineosat Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

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

Vahvat hapettimet.

Vahvat hapot.

Lääkkeet ja/tai elintarvikkeet.

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 kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi yksittäisten aineosien myrkyllisyyteen liittyvät tiedot eivät välttämättä liity koko valmisteen luokitukseen ja/tai altistumisvaikutukseen. Syitä tähän voivat olla, että yksittäisen aineosan pitoisuus saattaa olla alle luokitusrajojen, aineosalle ei ole mahdollista altistua tai aineosan tieto ei ole merkityksellistä koko valmisteen osalta. Lisätietoja aineosien/seoksen luokituksesta saatavilla pyynnöstä.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

3M GRAFFITI REMOVER 1500

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

Hengitys

Haitallista hengitettynä.

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Saattaa vahingoittaa kohde-elimiä hengitettynä.

Ihokosketus

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

Silmäkosketus

Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat sekä näköhäiriöt.

Nieleminen

Voi olla haitallista nieltynä.

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa vahingoittaa kohde-elimiä nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**Äkillinen altistus voi aiheuttaa:**

Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mikäli kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole alla olevassa taulukossa; joko tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistumistie | Laji | Arvo |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|---|
| TUOTE | Hengitysteitse (pöly/utu)(4 hr) | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >12,5 mg/l |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) 3 436,6 mg/kg |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Ihon kautta | Kani | LD50 9 143 mg/kg |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Rotta | LD50 5 400 mg/kg |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | Ihon kautta | Kani | LD50 > 19 000 mg/kg |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | Hengitysteitse (pöly/utu) | Rotta | LC50 > 50 mg/l |
| (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 5 180 mg/kg |
| Bentsyylialkoholi | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 8,8 mg/l |
| Bentsyylialkoholi | Nieleminen | Rotta | LD50 1 230 mg/kg |
| 1-Butoksi-2-propanoli | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1-Butoksi-2-propanoli | Hengitysteitse (höyry) | Rotta | LC50 > 8,5 mg/l |
| 1-Butoksi-2-propanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 2 124 mg/kg |
| Alkoholit, C6-C12, etoksiloitu | Ihon kautta | Kani | LD50 1 500 mg/kg |
| Alkoholit, C6-C12, etoksiloitu | Nieleminen | Rotta | LD50 5 100 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Bentsyylialkoholi | Useita eläinlajeja | Lievästi ärsyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|------------------------------------|------|--------------------------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Kani | Kohtalaisesti ärsyttävä. |
| Bentsyylialkoholi | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |

Ihon herkistyminen

3M GRAFFITI REMOVER 1500

| Aine | Laji | Arvo |
|------------------------------------|---------------|--|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Ihminen | Ei ole herkistävä. |
| Bentsyylialkoholi | Ihminen/eläin | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Hengitysteiden herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistumistie | Arvo |
|------------------------------------|---------------|--|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Bentsyylialkoholi | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Bentsyylialkoholi | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aine | Altistumistie | Laji | Arvo |
|-------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| Bentsyylialkoholi | Nieleminen | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |

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

| Aine | Altistumistie | Arvo | Laji | Tulos | Altistumisaika |
|------------------------------------|---------------|--|-------|------------------------|----------------------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Ihon kautta | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Rotta | NOAEL: 5 500 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Hiiri | NOAEL: 5 500 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Hengitys | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Rotta | NOAEL: 0,6 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Saatavilla oleva eläinkokeisiin perustuva tieto (uros) on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 2 200 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Bentsyylialkoholi | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Hiiri | NOAEL: 550 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

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

| Aine | Altistumistie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistumisaika |
|------------------------------------|---------------|----------------|--|------|-------------------------------|----------------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Bentsyylialkoholi | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Bentsyylialkoholi | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Bentsyylialkoholi | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistumistie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistumisaika |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|--|-------|------------------------|----------------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Ihon kautta | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Kani | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 12 vko |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Sika | NOAEL: 167 mg/kg/day | 90 pv |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: 2 700 mg/kg/day | 90 pv |

3M GRAFFITI REMOVER 1500

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------|---|--|-------|------------------------|--------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Hormonijärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg/day | 90 pv |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | Nieleminen | Sydän Verenkiertojärjestelmä Hermosto | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: 8 100 mg/kg/day | 90 pv |
| Bentsyylialkoholi | Nieleminen | Hormonijärjestelmä Lihakset Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | 13 vko |
| Bentsyylialkoholi | Nieleminen | Hermosto Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: 645 mg/kg/day | 8 pv |

Aspiraatiovaara

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

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi yksittäisten aineosien tiedot liittyen vaarallisuuteen ympäristölle eivät välttämättä liity koko valmisteen vaarallisuuteen ympäristölle. Syitä tähän voivat olla, että yksittäisen aineosan pitoisuus on alle luokitusrajojen, aineosalle ei ole mahdollista altistua tai aineosan tieto ei ole merkityksellistä koko valmisteen osalta. Lisätietoja aineosien/seoksen luokituksesta saatavilla pyynnöstä.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja aineosista/seoksesta ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testaustietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Testaustietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Vajaat/tyhjät (ei-kuivuneet) pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (179/2012) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista jäteluokituksen oikeellisuus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen.

Suomen 3M Oy on Pakkausyhdistysrekisteri PYR:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy

3M GRAFFITI REMOVER 1500

osoitteesta www.pyr.fi.

EY-jätteenimike (tuote):

070604* Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FZ-0100-1400-4, FZ-0100-1401-2

Ei ole VAK/ADR/RID:n alainen kuljetus

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|------|---------------------------------|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |

Luettelo R-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| R20 | Terveydelle haitallista hengitettynä. |
| R20/22 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. |
| R21 | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. |
| R22 | Haitallista nieltynä. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

Muutetut kohdat:

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.

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.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi