



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: 11-1458-6 **Versio:** 10.08
Tarkistettu: 15/09/2023 **Edellinen päiväys:** 11/07/2022

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™ Preformed Sealant Black 5313

Tuotekoodi

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FS-5313-0203-2 | FS-9000-2019-9 | FS-9000-2037-1 | FS-9000-2061-1 | FS-9100-0095-9 |
| 7000079781 | 7000033721 | 7000033722 | 7000079796 | 7000079807 |

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

Tunnistetut käytöt

Tiivistemassa.

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

CLP-luokitus:

Ei vaaraluokitusta - tämä aine tai seos ei täytä CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 luokituskriteerejä.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Ei sovelleta.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Lisätietoja

Nota L: CAS 64741-88-4.

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 |
|---|--|---------|--|
| Buteenipolymeeri | (CAS-nro) 9044-17-1 | 15 - 40 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Nokimusta | (CAS-nro) 1333-86-4 (EY-nro) 215-609-9 (REACH-nro) 01-2119384822-32 | 10 - 30 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo |
| Kaoliini | (CAS-nro) 1332-58-7 (EY-nro) 310-194-1 | 10 - 30 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo |
| Butyylikumi | (CAS-nro) 9010-85-9 | 7 - 20 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | (CAS-nro) 8050-31-5 (EY-nro) 232-482-5 (REACH-nro) 01-2119488167-27 | 1 - 5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset | (CAS-nro) 64741-88-4 (EY-nro) 265-090-8 | 1 - 5 | Nota L Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Talkki | (CAS-nro) 14807-96-6 (EY-nro) 238-877-9 | 1 - 5 | Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo |
| Titaanidioksidi | (CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5 (REACH-nro) 01-2119489379-17 | 0 - 0,5 | Carc.Cat.2, H351 (hengitys) |
| Kvartsi | (CAS-nro) 14808-60-7 (EY-nro) 238-878-4 | 0 - 1 | STOT RE 1, H372 |

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

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

Silmäkosketus

Huuhto runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei vaarallisia oireita tai vaikutuksia. Katso kohta 11.1, Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

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).
Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.
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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Huomioi muiden kohtien varoitusohjeet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. 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. 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

Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

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 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|----------------------|------------|-----------|---|-----------|
| Kaoliini | 1332-58-7 | HTP-arvot | HTP(8h): 2 mg/m ³ | |
| Nokimusta | 1333-86-4 | HTP-arvot | HTP(8h):3.5 mg/m ³ ; HTP(15min):7 mg/m ³ | |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | HTP-arvot | HTP(8h):10 mg/m ³ (pöly) | |
| Talkki | 14807-96-6 | HTP-arvot | HTP(8h):1 mg/m ³ (alveolijae); HTP(8h):2 mg/m ³ hengittyvä pöly) | |
| Kvartsi | 14808-60-7 | HTP-arvot | HTP(8h):0.05 mg/m ³ (alveolijae) | |
| Mineraliöljy, huurut | 64741-88-4 | HTP-arvot | HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut) | |

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

Ei sovelleta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Ei edellytetä.

Ihon- tai käsiensuojaus

Ei edellytetä.

Hengityksensuojaus

Käyttö ohjeiden mukaisesti (normaalit käyttöolosuhteet) ei aiheuta merkittävää altistumista hengitysteitse, joten hengityksensuojausta ei edellytetä.

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

| | |
|---|---|
| Fysikaalinen olomuoto | Kiinteä. |
| Erityinen fysikaalinen olomuoto: | Pasta. |
| Väri | Musta. |
| Haju | Hajuton. |
| Hajukynnys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Sulamis- ja jäätympiste | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei luokitusta. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Leimahduspiste | $\geq 93,3$ °C [<i>Menetelmä: Closed Cup</i>] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| pH | <i>aine/seos on liukenematon (vesi)</i> |
| Kinemaattinen viskositeetti | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Vesiliukoisuus | - |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyrynpaine | <i>Ei sovelleta.</i> |
| Tiheys | 1,25 - 1,35 g/ml |
| Suhteellinen tiheys | 1,25 - 1,35 [<i>Ref.Std: Vesi=1</i>] |
| Höyryn suhteellinen tiheys | <i>Ei sovelleta.</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> |
| Haihtuvat aineosat | 0 % |

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

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine****Olosuhteet**

Ei tunneta.

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 aineosatiетоjen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Ei tunnettuja terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

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 | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Kaoliini | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Kaoliini | Nieleminen | Ihminen | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Nokimusta | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Nokimusta | Nieleminen | Rotta | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Butyylikumi | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Butyylikumi | Nieleminen | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Talkki | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Talkki | Nieleminen | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 |

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------------|
| Hartsihapon glyseroliesteri | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hartsihapon glyseroliesteri | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kvartsi | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Kvartsi | Nieleminen | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Titaanidioksidi | Ihon kautta | Kani | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titaanidioksidi | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titaanidioksidi | Nieleminen | Rotta | LD50 > 10 000 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyysohoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Kaoliini | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Nokimusta | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Butyylikumi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat parafiiniset | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Talkki | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Kvartsi | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Titaanidioksidi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Kaoliini | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Nokimusta | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Butyylikumi | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat parafiiniset | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Talkki | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Titaanidioksidi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|----------------|
| Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat parafiiniset | Marsu | Ei luokitusta. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | Marsu | Ei luokitusta. |
| Titaanidioksidi | Ihminen/ eläin | Ei luokitusta. |

Hengitysteiden herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|--|-------------|--|
| Nokimusta | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Nokimusta | In vivo | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat parafiiniset | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Talkki | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Talkki | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Kvartsi | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta |

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

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|---|-------------|--------------------|--|
| Kaoliini | Hengitys | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |
| Nokimusta | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Nokimusta | Nieleminen | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Nokimusta | Hengitys | Rotta | Syöpää aiheuttava. |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Ihon kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Talkki | Hengitys | Rotta | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Kvartsi | Hengitys | Ihminen /eläin | Syöpää aiheuttava. |
| Titaanidioksidi | Nieleminen | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |
| Titaanidioksidi | Hengitys | Rotta | Syöpää aiheuttava. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--------|-------------|--|-------|-----------------------|----------------------|
| Talkki | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 600 mg/kg | Elinten kehitysvaihe |

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|-------------|----------------|---|----------------|----------------------------------|--------------|
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|-------------|----------------|---|---------|----------------------------------|---------------------------|
| Kaoliini | Hengitys | Pneumokonioosi | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Ihminen | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Kaoliini | Hengitys | Keuhkofibroosi | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Nokimusta | Hengitys | Pneumokonioosi | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Hengitys | Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 0,21 mg/l | 28 pv |
| Talkki | Hengitys | Pneumokonioosi | Toistuva ja pitkäaikainen | Ihminen | NOAEL: | Ammatillinen |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|--|---|---------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | altistuminen suurille määrille talkkipölyä voi aiheuttaa keuhkovaurioita. | | Tietoja ei saatavilla. | altistuminen |
| Talkki | Hengitys | Keuhkofibroosi Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 18 mg/m ³ | 113 vko |
| Hartsihapon glyseroliesteri | Nielemine n | Maksa Sydän Iho Hormonijärjestelmä Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Veri Luuydin Verenkiertojärjestelmä Immuunijärjestelmä Lihakset Hermosto Silmät Munuaiset ja/tai virtsatiet Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 5 000 mg/kg/day | 90 pv |
| Kvartsi | Hengitys | Silikoosi | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Titaanidioksidi | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | LOAEL: 0,01 mg/l | 2 v |
| Titaanidioksidi | Hengitys | Keuhkofibroosi | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |

Aspiraatiovaara

| Aine | Arvo |
|---|------------------|
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | Aspiraatiovaara. |

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 luokitus tietojen 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 |
|------------------|-----------|-----------------|---|--------------|-------------|-------------|
| Buteenipolymeeri | 9044-17-1 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Aktivoitu liete | Kokeellinen | 3 h | EC50 | >=100 mg/l |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Kaoliini | 1332-58-7 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | >1 100 mg/l |

3M™ SCOTCH-WELD™ Preformed Sealant Black 5313

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------|---|-------------|--------------------------------|--------------|
| Butyylilikumi | 9010-85-9 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Green algae | Arv. | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Rainbow Trout | Arv. | 96 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Green algae | Arv. | 72 h | No tox obs at lmt of water sol | >100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | 64741-88-4 | Fathead Minnow | Analoginen yhdiste | 96 h | LL50 | >100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | 64741-88-4 | Water flea | Analoginen yhdiste | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | 64741-88-4 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | EL50 | >100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | 64741-88-4 | Green algae | Kokeellinen | 96 h | NOEL: | 100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset | 64741-88-4 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEL: | 100 mg/l |
| Talkki | 14807-96-6 | Ei tietoja. | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Aktivoitu liete | Kokeellinen | 3 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 5 600 mg/l |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Green algae | Arv. | 72 h | EC50 | 440 mg/l |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Water flea | Arv. | 48 h | EC50 | 7 600 mg/l |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Zebra Fish | Arv. | 96 h | LC50 | 5 000 mg/l |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Green algae | Arv. | 72 h | NOEC | 60 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|-------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Buteenipolymeeri | 9044-17-1 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Kaoliini | 1332-58-7 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Butyylilikumi | 9010-85-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 0 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio | OECD 301B |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat | 64741-88-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 22 %CO2-evoluutio/THC | OECD 301B |

| | | | | | | |
|-----------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| parafiiniset | | | | | O2-evoluutio | |
| Talkki | 14807-96-6 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Buteenipolymeeri | 9044-17-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Nokimusta | 1333-86-4 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Kaoliini | 1332-58-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Butyylikumi | 9010-85-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset | 64741-88-4 | Mallinnettu Biokertyvyys | | BCF | 7.5 | Catalogic™ |
| Talkki | 14807-96-6 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Kokeellinen BCF - Fish | 42 pv | BCF | 9.6 | |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|------------|-----------|
| Hartsihapon glyseroliesteri | 8050-31-5 | Arv. Liikkuvuus maaperässä | Koc | >1000 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.

Varmista tarvittaessa oikea jäteluokitus ennen hävitystä. Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Vaihtoehtoinen hävitystapa: Hyväksytty (teollisuus)kaatopaikka. Kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä.

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 Pakkauskierätyks RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

080410 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.
200128 Muut kuin nimikkeessä 20 01 27 mainitut maalit, painovärit, liimat ja hartsit.

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/lähettämiseen 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

Syöpövaarallisuus

| <u>Aineosa</u> | <u>CAS-nro</u> | <u>Luokitus</u> | <u>Säädös</u> |
|-----------------|----------------|--|--|
| Nokimusta | 1333-86-4 | Luokka 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |
| Kvartsi | 14808-60-7 | Luokka 1: Syöpää aiheuttava. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | Luokka 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

DIREKTIIVI 1272/2008/EU

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

-

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 seokselle. Seoksen sisältämille aineille on saatettu tehdä kemikaaliturvallisuusarviointi aineiden rekisteröijien toimesta REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

| | |
|-------|---|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H351i | Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 1: Tuotekoodi; tieto muutettu.

Kohta 01: SAP-tuotekoodi; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; 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 aiotuun 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