

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : PASTA MOGANO 2527 HARDENER
Valmisteen tunnusnumero : S71071

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Maalien, lakkojen ja emalien
Kemiallinen luonne : Poly-isosyanaattiyhdiste - ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Puhelin : +39031586111
Telefax : +39031586206
Sähköpostiosoite : safety@lechler.eu
Vastaava/toimittava henkilö

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus - Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Syttyvät nesteet, Luokka 2 | H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Ihoärsytys, Luokka 2 | H315: Ärsyttää ihoa. |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2 | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Herkistyminen hengitysteitse, Luokka 1 | H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2 | H361d: Epäilläään vaurioittavan sikiötä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto | H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Eliinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä höyryä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P284 Käytä hengityksensuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 53317-61-6 Aromatic polyisocyanate
- 108-88-3 Tolueeni
- 26471-62-5 m-tolylideeni-di-isosyanaatti

Lisämerkinnät:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Vain ammattikäyttöön.

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Nesteliuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008) | Arvo % |
|--|---|---|---------|
| Aromatic polyisocyanate | 53317-61-6 500-120-8 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 | 45,4511 |
| Tolueeni | 108-88-3 601-021-00-3 203-625-9 01-2119471310-51 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 **, *** | 20 |
| Etyyliasettaatti | 141-78-6 607-022-00-5 205-500-4 01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 15,25 |
| m-tolyliideeni- isosyanaatti | 26471-62-5 615-006-00-4 247-722-4 01-2119454791-34 | Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Note C | 0,2989 |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja : | | | |
| n-Butyyliasettaatti | 123-86-4 607-025-00-1 204-658-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | 19 |

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksytyä ihonpuhdistusainetta.
Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Asenna suihku työpaikalle
- Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto lääkäriin.
Asenna silmäsuihku työpaikalle
Poistettava piilolasit.
- Nieltynä : Jos nieltä vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.
Ei saa oksennuttaa.
Pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.
Yhteydenotto lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoaimet : Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
Tuuletettava alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Padottava.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.
Sekoita huolellisesti ennen käyttöä
Käytön jälkeen varastoi hyvin tiiviiseen säiliöön
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.
Siirrettäessä astiasta toiseen käytettävä maadoituslaitteita ja johtavaa letkumateriaalia.
Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.
Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.
Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava etiketin ohjeita.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Säilytä 5 ° - 35 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa suojassa kuumuudelta, tulelta ja suoralta auringonvalolta.
Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

turvallisuusvaatimukset.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista sekä amiineista, alkoholeista ja vedestä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat / Sallittu pitoisuus | Päivämäärä | Peruste |
|---|----------|----------------------------|---|------------|------------|
| Tolueni | 108-88-3 | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | 2006-02-09 | 2006/15/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen | | | | | |
| | | STEL | 100 ppm 384 mg/m ³ | 2006-02-09 | 2006/15/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen | | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 25 ppm 81 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| Lisätietoja: Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia., Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä. | | | | | |
| | | HTP-arvot 15 min | 100 ppm 380 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| Lisätietoja: Melu: aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia., Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei | | | | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

| | | | | | |
|------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| n-Butyyliasetaatti | 123-86-4 | HTP-arvot 15 min | 200 ppm 960 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 150 ppm 720 mg/m ³ | 2014-04-01 | FI OEL |
| | | TWA | 50 ppm | 2016-03-01 | ACGIH |
| | | STEL | 150 ppm | 2016-03-01 | ACGIH |
| Etyyliasettaatti | 141-78-6 | HTP-arvot 15 min | 500 ppm 1.800 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 8h | 300 ppm 1.100 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | TWA | 400 ppm | 2013-03-01 | ACGIH |
| | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | 2017-01-31 | 2017/164/UE |
| | | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | 2017-01-31 | 2017/164/UE |
| m-tolylideenidi-isosyanaatti | 26471-62-5 | HTP-arvot 15 min | 0,035 mg/m ³ (NCO) | 2011-12-09 | FI OEL |
| | | TWA | 0,005 ppm 0,036 mg/m ³ | 2010-03-01 | ACGIH |
| | | STEL | 0,02 ppm 0,14 mg/m ³ | 2010-03-01 | ACGIH |

Biologisen altistuksen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Biologinen näytekappale | Näytteenottoaika | Sallittu pitoisuus | Peruste |
|----------|----------|------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------|
|----------|----------|------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

| | | | | | | |
|------------|----------|-------------------|------|--------------------------|------------|--------|
| Tolueneeni | 108-88-3 | tolueenipitoisuus | Veri | Työpäivän jälkeinen aamu | 500 nmol/l | FI BAT |
|------------|----------|-------------------|------|--------------------------|------------|--------|

DNEL

Tolueneeni

: Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 226 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 226 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 56,5 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 8,13 mg/kg

m-tolylideeni-di-isosyanaatti : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,14 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,035 mg/m³

n-Butyyliasettaatti : Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 102,34 mg/m³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 859,7 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 859,7 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 102,34 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 960 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 480 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 960 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 480 mg/m³

PNEC
Toluene

: Makea vesi
Arvo: 0,68 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| | Merivesi | Arvo: 0,68 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | Arvo: 16,39 mg/kg |
| | Merisedimentti | Arvo: 16,39 mg/kg |
| | Maaperä | Arvo: 2,89 mg/kg |
| m-tolylideenidi-isosyanaatti | : Vesi | Arvo: 0,013 mg/l |
| | Merivesi | Arvo: 0,00125 mg/l |
| | Maaperä | Arvo: 1 mg/kg |
| n-Butyyliasetaatti | : Makea vesi | Arvo: 0,18 mg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | Arvo: 0,36 mg/l |
| | Merivesi | Arvo: 0,01 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | Arvo: 0,98 mg/kg |
| | Merisedimentti | Arvo: 0,09 mg/kg |
| | Maaperä | Arvo: 0,09 mg/kg |
| | Jätevedenpuhdistamo | Arvo: 35,6 mg/l |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käytettävä vain maalin ruiskutukseen tarkoitettussa kaapissa tai muussa suljetussa tilassa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Käytettävä ylipaineista paineilmalaitetta. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

Käsiensuojaus : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Jos käsineitä käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374:stä poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EU-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese kätesi ja laita suojavoiteet

Silmiensuojaus : On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Palonkestävä antistaattinen suojapuku. Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia jalkineita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Haju : liuotin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Leimahduspiste | : 0 - < 21 °C |
| Syttymislämpötila | : ei määritetty |
| Räjähdyksäraja, alempi | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, ylempi | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei määritettävissä |
| pH | : ei määritetty |
| Jäätymispiste | : Ei määritettävissä |
| Kiehumispiste | : ei määritetty |
| Höyrynpaine | : 1 hPa ssä 50 °C |
| Tiheys | : 1,0329 g/cm ³ |
| Vesiliukoisuus | : ei määritetty |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | : ei määritetty |
| Suhteellinen höyryntiheys | : Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus | : ei määritetty |

9.2 Muut tiedot

| | |
|--|-----------|
| Kiinteät aineet painoltaan | : 45,75 % |
| Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus | : 54,25 % |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|----------------------|---|
| Vaaralliset reaktiot | : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi. |
|----------------------|---|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Vältettävä kosteutta.
Amiinit ja alkoholit aiheuttavat eksotermisiä reaktioita.
Seos reagoi hitaasti veden kanssa muodostaen hiilidioksidia (CO₂).
Hiilidioksidin muodostuminen suljetuissa astioissa aiheuttaa ylipainetta ja siten särkeimisriskin.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tuotteemme valmistettiin yhdenmukaisina turvallisuusstandardien kanssa hajoamisen ja huononemisen välttämiseksi alla määritetyissä olosuhteissa.
Tuotetyypin huomioonoton kannalta on syytä jättää tuote alkuperäispakkaukseensa välttämällä näin sen siirtämisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

Lämpöhajoaminen : Ei määritettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l, 4 h, höyry, Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja ei ole käytettävissä

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) :

Isosyanaatit voivat aiheuttaa hengityselinten äkillistä ärsytystä ja/tai herkistymistä aikaan saaden rinnan ahdistusta, vinkuvaa hengitystä ja astmaattista oloa., Henkilöiden, jotka ovat allergisia isosyanaateille ja erityisesti niiden, jotka kärsivät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

| | |
|--|--|
| | astmasta tai muista hengityselinten sairauksista, ei tulisi työskennellä isosyanaattien kanssa. |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys | : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista., Tuote saattaa imeytyä ihon lävitse. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Genotoksisuus in vitro | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Genotoksisuus in vivo | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Teratogeenisuus | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Neurologisia vaikutuksia | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Aspiraatiomyrkyllisyys | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Arvio | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Lisätietoja | : Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia. |

Aineosat:

n-Butyliasetaatti :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 10.760 mg/kg, Rotta(naaras), OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Rotta, OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 14.000 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle :
Huomautuksia:
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys kalalle
n-Butyyliasetatti : LC50: 18 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita (katso kappale nro 3).
Kunkin aineen konsentraatio on pidettävä mielessä arvioitaessa valmisteesta peräisin olevia toksikologisia vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.
Jäte on poltettava.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Jättekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:150110*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä : II

Luokituskoodi : F1

Vaaran tunnusnro : 33

Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : II

Merkinnät : 3

EmS Koodi : F-E,S-E

IATA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

Pakkausryhmä : II

Merkinnät : 3

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

IATA

Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Kielletty ja/tai rajoitettu

| | |
|----------|---------------------|
| 108-88-3 | Tolueeni |
| 123-86-4 | n-Butyyliasettaatti |

MAL-koodinumero : 5-6 (1993)
947.112-m3 air/10 g

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

VbF:n mukainen vaaraluokitus : Leimahduspiste alle 21 °C, ei sekoitu veteen 15 °C:ssa. Erityisen vaarallisia palavia nesteitä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : huomattavasti vettä vaarantava VVVWS A4

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 830/2015 vaatimukset. Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

| | |
|-------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H330 | Tappavaa hengitettynä. |
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lähdeluettelo

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 (CLP)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä (BPR)

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 830/2015 vaatimukset.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse;

ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse;

ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys;

bw - Paino;

CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008;

CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti;

DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi;

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 830/2015 mukaisesti

PASTA MOGANO 2527 HARDENER

Versio 1.2

Muutettu viimeksi 27.09.2019

Päiväys 27.09.2019

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto;
EC-Number - Euroopan yhteisön numero;
ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus;
ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus;
EmS - Hätäohjelma;
ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus;
GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö;
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto;
IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta;
IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus;
ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; I
IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet;
IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö;
ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö;
LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä;
LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos);
MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty;
NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta;
NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa;
NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta;
OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto;
PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine;
REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset;
SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila;
SDS - Käyttöturvallisuustiedote;
TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö;
UN - Yhdistyneet kansakunnat;
vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Ændrede sektioner: 03