

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Glasprimer

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Adheesionediste lasille sekä keraamikalle

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Valmistaja: ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG
Katu: Hamburger Str. 16
Postitoimipaikka: D-40221 Düsseldorf - Saksa
Puhelin: +49(0)211/ 30 40 74 Telefax: +49(0)211/ 39 37 18
Sähköpostiosoite: info@enke-werk.de
Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö): labor@enke-werk.de
Internet: www.enke-werk.de/fi

Toimittaja

Valmistaja: Ab RoofTech Finland Oy
Y-tunnus: 2297631-1
Katu: Kilonkallio 5 A
Postitoimipaikka: FIN-02610 Espoo
Puhelin: 0400 188796
Sähköpostiosoite: info@rooftech.fi
Puhuteltava henkilö: Henrik Valros Puhelin: 0400 188 796
Sähköpostiosoite: henrik.valros@rooftech.fi
Internet: www.rooftech.fi

1.4 Häät puhelinnumero:

(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
HYKS, Myrkytystietokeskus, PL 360, 00029 HUS (Helsinki)
Sähköposti: myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 2 / 9

Vaaralausekkeet

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Turvausekkeet

| | |
|------|--|
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P233 | Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| P261 | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. |

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Sekoitus silaanista ja 2-propanolista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|------------|---|------------|
| | EG-nro. Indeksinro REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | |
| 67-63-0 | propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 90 - 100 % |
| | 200-661-7 603-117-00-0 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | |
| 82985-35-1 | Bis (trimetoksisilylpropyyli) amiini | 1 - < 5 % |
| | 280-084-5 01-2119969956-12 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | 90 - 100 % |
| | | ihon kautta: LD50 = 12800 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5280 mg/kg | |
| 82985-35-1 | 280-084-5 | Bis (trimetoksisilylpropyyli) amiini | 1 - < 5 % |
| | | ihon kautta: LD50 = 11865 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3780 mg/kg | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa. Aspiratiovaara! Ehdottomasti

Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 3 / 9

hälytettävä lääkäri paikalle!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂), alkoholinkestävä vaahto, Sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Tulipalossa voi syntyä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita terveydelle haitallisia höyryjä ja kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdyksivaara

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Olettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja

Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 4 / 9

juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Adheesionediste lasille sekä keraamikalle

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 67-63-0 | 2-Propanoli | 200 | 500 | | 8 h | |
| | | 250 | 620 | | 15 min | |

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|----------|---|----------------|-------------|-------------------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | | | |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 26 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 319 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 888 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 89 mg/m ³ |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Suositus on seuraava: Sopivia materiaaleja pitkäaikaiseen kosketukseen (vähintään suojausindeksi 6, joka vastaa > 480 minuutin läpäisy aika EN 374: n mukaan): Neopreeni®, Viton®, PVC, butyyli tai nitriliikumi. Hävitä saastuneet käsineet. Oikealla, optimoidulla toiminnalla on odotettavissa vain lyhytaikaisia kosketuksia ja nestemäisiä roiskeita, joten DGUV Information 212-007 -standardin mukaan riittämätön käsine, jonka suojausluokka on vähintään 1 (<10 min). On varmistettava, että käsineet vaihdetaan lyhytaikaisesti kemiallisen kosketuksen tapahtuessa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 5 / 9

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta suodattimella A2 - P2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-----------|------------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | väritön |
| Haju: | alkoholipitoinen |

Olotilanmuutos

| | |
|--|---------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste: | ei määritelty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 82 °C |
| Leimahduspiste: | 12 °C |

Syttyvyys

| | |
|--------------------------|--|
| kiinteä/nestemäinen: | ei sovellettavissa ei sovellettavissa |
| Räjähdyksrajat (alempi): | 2 til. % |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | 12 til. % |

Itsesyttymislämpötila

| | |
|--|--|
| kiinteä: | ei sovellettavissa |
| kaasu: | ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | ei määritelty |
| pH-arvo: | ei määritelty |
| Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C) | 2 mPa·s |
| Vesiliukoisuus: | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen. |

Liukoisuus muihin liuottimiin

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| ei määritelty | |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | ei määritelty |
| Höyrynpaine: (@ 20 °C) | 41,6 hPa |
| Tiheys (@ 20 °C): | 0,8 g/cm ³ |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | ei määritelty |

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus
Ei paloa edistävää.

Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|----------------------------|---------------|
| Kiinteiden aineiden määrä: | ei määritelty |
| Haihtumisnopeus: | ei määritelty |

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 6 / 9

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä, Syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|------------|---|---------------|-------|-------|-----------|--|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä | |
| 67-63-0 | propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 5280 | Rotta | | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | 12800 | Kani | | |
| 82985-35-1 | Bis (trimetoksisilylipropyli) amiini | | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 3780 | Rotta | OECD 401 | |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | 11865 | Kani | OECD 402 | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 7 / 9

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|------------|---|-------------|-----------|------|---------------------------------|-----------|
| | Myrkyllisyys vesieliöille | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 67-63-0 | propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 9640 | 96 h | Paksupäänaarmu | |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 13299 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | |
| | Välitön myrkyllisyys bakteereille | (EC50 mg/l) | 5175 | | Pseudomonas putida | |
| 82985-35-1 | Bis (trimetoksisilyliipropyli) amiini | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | 130 | 96 h | Salmo trutta fario (L) (Taimen) | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | OECD 202 |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|---------------------------------------|------|----|-------|--|
| | Menetelmä | Arvo | d | Lähde | |
| | Arviointi | | | | |
| 82985-35-1 | Bis (trimetoksisilyliipropyli) amiini | | | | |
| | OECD 301 D (Closed Bottle Test) | 17 % | 28 | | |
| | Ei helposti biohajoavaa | | | | |

12.3 Biokertvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ämpärit tulee viedä määrättyyn kierrätykseen kuivina. Tyhjennetyt ämpärit voi viedä metallikierrätykseen. Maahantuoja informoi kierrätyksestä tarpeen mukaan.

Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 8 / 9

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Maali
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
 Merkinnät: 3
 Luokitustunnus: F1
 Erityismääräykset: 163 640D 650
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Kuljetuskategoria: 2
 Vaaran tunnusnumero: 33
 Tunnelirajoitus: D/E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E2

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1263
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Maali
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3
14.4 Pakkausryhmä: II
 Merkinnät: 3
 Luokitustunnus: F1
 Erityismääräykset: 163 640D 650
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E2

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Varoitus: Palava neste.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



Glasprimer

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Sivu 9 / 9

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Testitietojen perusteella |
| Eye Irrit. 2; H319 | Laskentamenettely |
| STOT SE 3; H336 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Päivitetyn version tästä käyttöturvallisuustiedotteesta löydätte nettisivuiltamme www.enke-werk.de/fi

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)