



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 1 -sta 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: lakkakynä, touch-up pen

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

Yleinen käyttö: Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelburg

Postinumero, paikkakunta: 58675 Hemer

Saksa

WWW: www.grohe.com

Sähköposti: info@grohe.com

Puhelin: +49 (0)2372 93-0

Faksi: +49 (0)2372 93-1322

Tiedotuksesta vastaava taho:

Puhelin: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

GIZ-Nord, Göttingen, Saksa,

Puhelin: +49 551-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(EUH066) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 2 -sta 11

Turvausekkeet:	P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
	P260	Älä hengitä höyryä.
	P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P501	Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Erityismerkintä

Ohjeteksti varoitusslipukkeisiin:

Sisältää: n-Butyyliasettaatti

2.3 Muut vaarat

Ilman sopivaa ilmastointia saattaa muodostua räjähdysvaarallisia seoksia.

Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen.

Suurina määrinä vaikuttaa huumaavasti.

Pitempi tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta, koska liuotin kuivattaa ihoa.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Kynä, jossa on nestemäistä aktiivista ainetta:

Sisältää Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
EY-nro 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butyyliasettaatti	25 - 50 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
EY-nro 265-198-5 CAS 64742-94-5	Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen	2,5 - 5 %	Asp. Tox. 1; H304.
EY-nro 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksyyli (isomeeriseos)	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
EY-nro 200-661-7 CAS 67-63-0	Isopropanoli	< 2,5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
EY-nro 265-199-0 CAS 64742-95-6	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	< 0,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).

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

Vaaralliset epäpuhtaudet pitoisuus Bentseeni < 0,1%



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 3 -sta 11

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä: Huolehdittava raittiista ilmasta. Oireilujen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihoaltistuksen jälkeen: Huuhdeltava perusteellisesti saippualla ja vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
- Roiskeet silmiin: Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
- Nieleminen: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Sen jälkeen kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen. Suurina määrinä vaikuttaa huumaavasti. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Hiekka, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.
Kosketuksesta ilman kanssa muodostaa räjähdysseoksen, joka on ilmaa raskaampaa. Palovaarallinen höyry leviytyy laajalle alueelle ja saattaa syttyä palamaan. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuoja-vaatteita.

Lisäohjeet:

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun: särkymis- ja räjähdysvaara. Riskialttiit säiliöt on jäädytettävä kylmällä vesisuihkulla.

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoiva alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaan.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 4 -sta 11

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjä ei saa hengittää. Vältettävä aineen koskettamista.

Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Käytettävä sopivaa suojaruustusta. Ilman sopivaa suojaruustusta lähestyminen kielletty.

Vaara-alue suljettava tuulen puhaltamaan suuntaan ja asukkaita varoitettava.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen joutumista maahan, viemäriin, vesistöön, kellariin tai kaivokseen.

Ilmoitettava viranomaisille tarvittaessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin.

Kiinnitettävä huomiota takasytytykseen. Alue on puhdistettava huolellisesti jälkeensä.

Suuret määrät: Kerättävä mekaanisesti (tyhjiinpumpattaessa huomioitava räjähdysvaara).

Lisäohjeet:

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

Eristettävä sytytyslähteistä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto.

Vältettävä aerosolien muodostumista. Höyryä ja ruiskusumua ei saa hengittää.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Astioita ei saa jättää seisomaan avattuna.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa. Hitsaus on kielletty.

Osittain täytetyissä säiliöissä voi muodostua räjähdysvaarallisia seoksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Säiliöt varastoitava pystyasennossa. Käytettävä räjähdysuojainta.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Säilytettävä erillään palo- ja helposti räjähdysvaarallisista ja itsestään syttyivistä aineista.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 5 -sta 11

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
123-86-4	n-Butyyliasettaatti	Suomi: 15 min Suomi: 8 h	960 mg/m ³ ; 200 ppm 720 mg/m ³ ; 150 ppm
1330-20-7	Ksyloli (isomeeriseos)	Eurooppa: IOELV: STEL Eurooppa: IOELV: TWA Suomi: 15 min Suomi: 8 h	442 mg/m ³ ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 440 mg/m ³ ; 100 ppm (voivat imeytyä ihon läpi) 220 mg/m ³ ; 50 ppm (voivat imeytyä ihon läpi)
67-63-0	Isopropanoli	Suomi: 15 min Suomi: 8 h	620 mg/m ³ ; 250 ppm 500 mg/m ³ ; 200 ppm

Biologiset raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo	Parametri	Näytteenotto
1330-20-7	Ksyloli (isomeeriseos)	Suomi: BIO, virtsa	5 mmol/L	Virtsan metyylihippuurihappo	altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Oltava hyvä ilmanvaihto tai käytettävä umpioitua laitteistoa. Käytettävä räjähdysuojainta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus: Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta. Käytettävä yhdistelmäsuodatin A/P2 EN 14387 mukainen. Ulkoisesta ilmansaannista riippumaton hengityslaitte pidettävä valmiina hätätilanteita varten.
- Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti. Käsinemateriaali: butyylikumi - Kerroksen vahvuus: 0,4 mm
Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min
Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
- Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.
- Vartalonsuojaus: Käytettävä liekinkestävää, antistaattista suojavaatetusta.
- Suojautumis- ja hygieniaoimenpiteet:
Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.
Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 6 -sta 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:	Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa: nestemäinen Väri: eri värit
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH-arvo:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	124 °C
Leimahduspiste/leimahdusalue:	27 °C
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry.
Räjähdyksrajat:	ARR (Alempi räjähdysraja): 1,20 Vol% YRR (Ylempi räjähdysraja): 7,50 Vol%
Höyrynpaine:	20 °C:ssa: 10,7 hPa
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	20 °C:ssa: 0,96 g/mL
Vesiliukoisuus:	vähän sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	20 °C:ssa: 90 s (ISO 4 mm)
Räjähättävyys:	Tuote ei ole räjähtävä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Liuottimen sisältö: 51,25 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä neste ja höyry.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun: särkymis- ja räjähdysvaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta.
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettavat aineet.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 7 -sta 11

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen: Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.
Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitysteitä herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella. Ei tiedetä aiheuttavan herkistymistä.

Ihoa herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella. Ei tiedetä aiheuttavan herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): STOT SE 3; H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

Muut tiedot:

Tieto koskee Butan-1-oli:
LD50 Rotta, suun kautta: 790 mg/kg
LD50 Kani, dermaali: 3400 mg/kg
LC50 Rotta, inhalatiivinen: 8000 mg/L/4h

Oireet

Hengitettynä: Korkeilla höyrypitoisuuksilla on puuduttava vaikutus.

Ihokosketuksen jälkeen: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 8 -sta 11

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet:

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

Pienikin määrä voi maaperään joutuessaan saastuttaa juomaveden.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi: 08 01 11* = Maali- tai lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus: Ongelmajätteen polttaminen on sallittu viranomaisten luvalla.

Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Pakkaus

Jätekoodi: 15 01 04 = Metallipakkaukset.

Suositus: Varovaisuutta noudatettava tyhjien astioiden kohdalla. Sattaa syttyessään räjähtää.

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: YK 1263, MAALI

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 9 -sta 11

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: luokka 3, Koodi: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituskilpi: ADR/RID: Vaaran tunnusnumero 30, YK-numero UN 1263
Varoitusslipuke: 3
Erityismääräykset: 163 367 650
Rajoitetut määrät: 5 L
EQ: E1
Pakkaus - Ohjeet: P001 IBC03 LP01 R001
Pakkaus - Erityismääräykset: PP1
Erityismääräykset yhdessä pakkaamisesta: MP19
Liikuteltavat tankit - Ohjeet: T2
Liikuteltavat tankit - Erityismääräykset: TP1 TP29
Tankkikoodaus: LGBF
Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero: F-E, S-E
Erityismääräykset: 163, 223, 367, 955
Rajoitetut määrät: 5 L
ennakoidut määrät: E1
Pakkaus - Ohjeet: P001, LP01
Pakkaus - Määräykset: PP1
IBC - Ohjeet: IBC03
IBC - Määräykset: -
Tankkiohjeet - IMO: -
Tankkiohjeet - UN: T2
Tankkiohjeet - Määräykset: TP1, TP29
Ahtaus ja käsittely: Category A.
Ominaisuudet ja havainnot: Miscibility with water depends upon the composition.
Erottamisryhmä: none

Ilmakuljetus (IATA)

Varoitusslipuke: Flamm. liquid
Excepted Quantity Code: E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Erityismääräykset: A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

Sivu: 10 -sta 11

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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus:

51,25 paino -% = 486 g/L

Pakkauksen merkintä, kun sisältö on <= 125 mL



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260

Älä hengitä höyryä.

P271

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P501

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi:

•3Y

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 11.9.2019

Versio: 6

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.3.2020

lakkakynä, touch-up pen

Materiaalinumero 46076L00

Sivu: 11 -sta 11

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

- H225 = Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 = Syttyvä neste ja höyry.
- H304 = Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 = Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 = Ärsyttää ihoa.
- H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 = Haitallista hengitettynä.
- H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 = Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 = Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 = Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet ja akronyymit: ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW: Työpaikan raja-arvo
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY: Euroopan yhteisöt
EN: Eurooppalaisella standardilla
EU: Euroopan unioni
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
LD50: Tappava annos 50%
ARR: Alempi räjähdysraja
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä
WEL: Työpaikan raja-arvot

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 8: Altistumisen raja-arvot

Luontipäivämäärä: 17.2.2016

Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.