

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 3,

09/01/20

17# 1 / 9

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

JAKSO 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi: E 6 COLOUR DEVELOPMENT PART A

Kaupallinen koodi: E 6 CD A

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

Valokuvausprosessi

Käyttöalat:

Ammattikäyttöön[SU22]

Tuoteryhmät:

Fotokemikaalit

Prosessiluokat:

Sekoittaminen tai sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formuloinnissa käytettävissä panosprosesseissa[PROC5] Käyttötarkoituksia ei suositella.

Ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Focus Nordic Ab

Bergsjödalen 48

41523 Göteborg

Sweden

0046 31 336 2300

info@focusnordic.com

Tuottaja

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Puh. +39 075 985174

1.4. Hätäpuhelinnumero

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

JAKSO 2. Vaarojen tunnistaminen**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit:

GHS05

Vaaraluokan ja -kategorian koodit:

Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Vaaralausekkeiden koodit

H314 - Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

H318 - Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Syövyttävä tuote: aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa vakavia silmävammoja, kuten sarveiskalvon samentumista tai iiriksen vaurioitumista.

2.2. Tarraelementit

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Piktogrammit, varoituskoodit:

GHS05 - Vaara



Vaaralausekkeiden koodit:

H314 - Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

Myönnetty 09/06/2011 - Rev. nro 3, 09/01/2017.

2 /
10

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

Koodit muita vaaralausekkeita varten:

ei sovelleta

Varoituslausumat

Ennaltaehkäisy

P260 - Älä hengitä pölyä, höyryjä, kaasua, sumua, höyryjä tai aerosoleja.

P264 - Pese vaatteet huolellisesti käytön jälkeen.

P280 - Käytä suojakäsineitä suojavaatetusta Suojaa silmät ja kasvot. Reaktio

P301+P330+P331 - JOS NIELTYY: huuhtelee suu. ÄLÄ aiheuta oksentelua.

P303+P361+P353 - JOS IHOLLE (tai hiuksiin): Poista/riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho [tai käy suihkussa].

P305+P351+P338 - JOS SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti useita minuutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppoa. Jatka huuhtelua.

P310 - Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat Hävittäminen

P501 - Hävitä tuote ja säiliö sovellettavien lakien mukaisesti Sisältää:

kaliumhydroksidi

Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus: 30,00 g/l.

2.3. Muut vaarat

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti Tämän kemiallisen aineen käyttöön liittyy työnantajan velvollisuus tehdä riskinarviointi 9. huhtikuuta 2008 annetun asetuksen nro 81 säännösten mukaisesti. Työntekijöiden, jotka altistuvat tälle kemialliselle tekijälle, ei tarvitse osallistua terveystarkkailuun, jos riskinarvioinnin tulokset osoittavat, että vaarallisen kemiallisen tekijän tyyppi ja määrä sekä altistumistapa ja -tiheys huomioon ottaen työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen kohdistuu vain "kohtalainen riski" ja että samassa asetuksessa säädetyt toimenpiteet riittävät vähentämään riskiä.

KOHTA 3. Koostumus/tiedot ainesosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta

3.2 Sekoitukset

Vaaralausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Huomautus B - Tietyt aineet (hapot, emäkset jne.) saatetaan markkinoille vesiliuoksina eri pitoisuuksina, minkä vuoksi ne on luokiteltava ja merkittävä eri tavoin, koska vaarat vaihtelevat pitoisuuden mukaan. Osassa 3 käytetään yleismerkintää, kuten "typpihappo...%", aineista, joihin liittyy huomautus B. Tällöin toimittajan on ilmoitettava etiketissä liuoksen pitoisuus prosentteina. Prosentteina ilmaistu pitoisuus tarkoittaa aina painoa/painoa, ellei toisin mainita.

Aine	Pitoisuus [w/w]	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
kaliumhydroksidi	> 10 <= 20%	Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33
fosforihappo ... % Huomautukset: B	> 5 <= 10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314.	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Tuuleta ympäristö. Siirrä potilas välittömästi pois saastuneesta ympäristöstä ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetussa tilassa. Jos tunnet olosi huonovointiseksi, ota yhteys lääkäriin.

Suora ihokosketus (puhdas tuote):

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

Poista saastuneet vaatteet välittömästi.
Ihokosketuksen sattuessa pese välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Suora silmäkosketus (puhdas tuote):

Huuhtelee välittömästi ja perusteellisesti juoksevilla vedellä silmäluomet auki vähintään 10 minuutin ajan; suojaa silmät kuivalla steriilillä sideharsolla. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Älä käytä minkäänlaisia silmätippoja tai -voiteita ennen silmälääkärin tutkimusta tai neuvoja.

Nieleminen:

Anna vettä, jossa on munanvalkuaista; älä anna bikarbonaattia.

Älä aiheuta oksentelua tai oksentelua missään olosuhteissa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollinen välittömän lääkärin hoidon ja erityishoidon tarve.

Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelut sammutusaineet:

Vesisuihku, hiilidioksidi, vaahto, kemialliset jauheet riippuen palossa olevista materiaaleista.

Vältettävät sammutusaineet

Vesisuihkut. Käytä vesisuihkuja vain palolle alttiiden säiliöpintojen jäähdyttämiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole saatavilla.

5.3. Suositukset palomiehille

Käytä hengityssuojainta.

Suojakypäriä ja täysi suojavaatetus.

Vesimuraa voidaan käyttää sukupuuttoon kuolleiden ihmisten suojelemiseen...

On myös suositeltavaa käyttää itsenäistä hengityslaitetta, erityisesti jos työskennellään suljetuissa, huonosti tuuletetuissa tiloissa ja joka tapauksessa, jos käytetään halogenoituja sammutusaineita (fluobreeni, solkane 123, naf jne.).

Säiliöiden jäähdytys vesisuihkuilla

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavaarusteet ja hätätoimenpiteet

6.1.1 Niille, jotka eivät puutu asiaan suoraan:

Siirry pois vuotoa tai päästöä ympäröivältä alueelta. Älä tupakoi. Käytä maskia, käsineitä ja suojavaatetusta.

6.1.2 Niille, jotka puuttuvat asiaan suoraan:

Poista kaikki avotulet ja mahdolliset sytytyslähteet. Älä tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuoiva alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Tiivistä vuodot mullalla tai hiekalla.

Jos tuote on päässyt vesistöön, viemäriin tai saastuttanut maaperän tai kasvillisuuden, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

Hävitä jäännösvoimassa olevien määräysten mukaisesti.

6.3. Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja kunnostamista varten**6.3.1 Säilytystä varten**

Kerää tuote nopeasti ja käytä maskia ja suojavaatetusta.

Kerää tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Imeytä inertillä materiaalilla, jos mahdollista. Estetään tuotteen pääsy viemäriin.

6.3.2 Puhdistusta varten

Keräyksen jälkeen pese vahingoittunut alue ja materiaalit vedellä.

6.3.1 Muut tiedot:

Ei mitään erityistä.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet**

Vältettävä kosketusta ja höyryjen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä ja -vaatteita Suojaa silmät ja kasvot.

Asutetuissa tiloissa ei saa käyttää suurilla alueilla.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana. Katso myös jäljempänä oleva kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää avoimissa tai merkitsemättömissä astioissa. Säiliöt on pidettävä pystyasennossa ja turvallisesti, jotta ne eivät pääse putoamaan tai kolhiintumaan.

Säilytä viileässä paikassa, kaukana lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta.

7.3 Erityiset loppukäytöt

Ammattimainen käyttö:

Valokuvien ja filmien käsittely

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus**8.1. Ohjausparametrit**

- Aine: kaliumhydroksidi DNEL-

arvot

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys = 1

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaisvaikutukset Kuluttajat Suun kautta = 1 (mg/kg vrk/vrk)

- Aine: fosforihappo ... % DNEL

Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset työntekijät Hengitys = 2

(mg/m3) Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys

= 1

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaisvaikutukset Kuluttajat Hengitys = 0,73 (mg/m3)

8.2. Valituksen valvonta

Soveltuvat tekniset tarkastukset:

Ammattimainen käyttö:

Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:

a) Silmien/kasvojen suojaus

Käytä maskia

b) Ihonsuojaus

Myönnetty 09/06/2011 - Rev. nro 3, 09/01/2017.

5 /
10

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

i) Käsien suojaus

Puhdasta tuotetta käsiteltäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Lisää

Kun käsittelet puhdasta tuotetta, käytä ihoa täysin suojaavaa vaatetusta.

c) Hengityksensuojaus

Käytä asianmukaista hengityssuojainta (EN 14387:2008).

d) Lämpövaarat

Ei raportoitavia vaaroja

Ympäristöaltistumisen valvonta:

Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti, vältetään leviämistä ympäristöön.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Ulkonäkö	Neste	
Haista	ei määritetty	
Hajukynnys	ei määritetty	
pH	13,80 ± 0,10 25°C:ssa	pH-mittari
Sulamispiste/jäädystypiste	Ei-tarkoituksenmukainen	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	> 100 °C	
Leimahduspiste	syttymättömät	ASTM D92
Haihtumisnopeus	Ei määritetty	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	syttymättömät	
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty	
Höyrynpaine	epäolennainen	
Höyryn tiheys	0.6	
Suhteellinen tiheys	1,180 ± 0,005 25 °C:ssa	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	epäolennainen	
Itsesyttymislämpötila	epäolennainen	
Hajoamislämpötila	epäolennainen	
Viskositeetti	epäolennainen	
Räjähdysominaisuudet	räjähtämättömät	
Hapettavat ominaisuudet	hapettumaton	

9.2. Muut tiedot

Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus: 30,00 g/l.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

kaliumhydroksidi:

Reagoi veden ja happojen

kanssa. fosforihappo ... %:

Vaarallisten reaktioiden tiedetään myös tapahtuvan tietyissä olosuhteissa, kun ne leviävät ympäristöön.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei vaarallisia reaktioita, jos sitä käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei raportoitavaa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Saattaa kehittää syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin alkuaineiden, nitridien, epäorgaanisten sulfidien ja voimakkaiden pelkistävien aineiden kanssa. Saattaa kehittää myrkyllisiä kaasuja joutuessaan kosketuksiin epäorgaanisten sulfidien ja voimakkaiden pelkistävien aineiden kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Se ei hajoa, kun sitä käytetään käyttötarkoitukseensa.

KOHTA 11. Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

ATE(seos) suun

kautta = ∞ ATE(seos)

ihon kautta = ∞

ATE(seos)

hengitysteitse = ∞

(a) Välitön myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(b) korroosio / ihoärsytys: Syövyttävä tuote: aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

kaliumhydroksidi: syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja.

(c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Syövyttävä tuote: Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja vakavia silmävaurioita. - Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, aiheuttaa vakavia silmävammoja, kuten sarveiskalvon samentumista tai iiriksen vaurioitumista.

kaliumhydroksidi: voimakkaasti syövyttävä.

(d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(e) Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(f) Syöpää aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(g) Lisääntymismyrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(h) Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(i) Erityinen myrkyllisyys kohde-elimille (STOT) toistuva altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(j) Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Liittyy

sisältämiin aineisiin:

kaliumhydroksidi:

Altistumisreitit: Aine voi imeytyä elimistöön hengittämällä sen aerosoleja ja nielemällä.

HENGITYSVAARAT: Haihtuminen 20 °C:ssa on vähäistä; haitallinen hiukkaspitoisuus.

ilma voidaan kuitenkin saavuttaa nopeasti.

LYHYTKESTOISEN ALTISTUMISEN VAIKUTUKSET: Syövyttävä Aine on erittäin syövyttävää silmille, iholle ja hengitysteille. Syövyttävä nieltynä. Tämän aineen aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa keuhkoödeemaa (ks. huomautukset).

TOISTUVAN TAI PITKÄAIKAISEN ALTISTUMISEN VAIKUTUKSET: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta.

AKUUTIT RISKIT/OIREET

HENGITYS Syövyttävä. Polttava tunne. Kurkkukipu. Yskä. Hengitysvaikeudet. Hengenahdistus. Oireet voivat ilmaantua myöhään (ks. huomautukset).

Söpo syövyttävä. Punoittava. Kipu. Rakkuloita. Vakavat ihon palovammat.

SILMÄT Syövyttävä. Punoitus. Kipu. Näön hämärtyminen. Vakavat syvät palovammat.

SYÖVYTTÄVÄ. Vatsakipu. Polttava tunne. Shokki tai romahdus.

N O T E Altistumisen raja-arvo ei saa ylittyä missään vaiheessa työperäisen altistumisen aikana. Keuhkoödeeman oireet ilmenevät usein vasta useiden tuntien kuluttua, ja fyysinen rasitus pahentaa niitä. Lepo ja lääkärin tarkkailu ovat siksi välttämättömiä.

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 333

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 50

fosforihappo %:

Altistumisreitit: Aine voi imeytyä elimistöön hengittämällä sen aerosoleja ja nielemällä.

HENGITYSVAARAT: Vaarallista ilman saastumista ei saavuteta lainkaan tai saavutetaan hyvin hitaasti aineen haihtuessa 20 °C:ssa.

LYHYTAIKAISEN ALTISTUMISEN VAIKUTUKSET: Aine on syövyttävä silmille, iholle ja hengitysteille. Syövyttävä nieltynä.

AKUUTIT RISKIT/OIREET :

HENGITYS : Polttava tunne. Yskä. Hengenahdistus. Kurkkukipu. **KUUMA :**

Punoitus. Kipu. Ihon palaminen. Rakkulat.

SILMÄT: Kipu. Punoitus. Vakavat palovammat.

RUOANSULATUS : Vatsakipu. Polttava tunne. Shokki tai romahdus. **LD50**

Suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 2600.

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 2740

LC50 Höyryn/pölyn/aerosolin/savun (mg/1/4h) tai kaasun (ppmV/4h) hengitettynä (rotta) = 100

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Liittyy suljettuihin aineisiin:

kaliiumhydroksidi:

LC50: KalaGambusia affinis Arvo = 80 mg/l Koeaika: 96 h.

LC50: Vesieliot hemostaattiarvo = 80 mg/l Testi per. 24 h fosforihappo ... %:

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN: hapanta, ei-toivottujen levien ravinne.

EKOTOKSISUUS:

Katkaravut TLm 138 mg/l 24/26 tuntia sameassa vedessä 22-24° C:ssa.

Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti ja vältetään leviämistä ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:

kaliiumhydroksidi:

Biologisesti huonosti hajoava

fosforihappo ... %:

Pysyvyys: Happamuus voidaan neutraloida veden luonnollisen kovuuden avulla, mutta fosfaatti voi säilyä loputtomiin.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Sisältyviin aineisiin liittyvät:

kaliiumhydroksidi:

Mahdollista biokertyvyyttä ei ole odotettavissa.

Myönnetty 09/06/2011 - Rev. nro 3, 09/01/2017.

8 /
10

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

fosforihappo ... %:
Biokertyvyyspotentiaali: nolla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:
kaliumhydroksidi:
Tästä tuotteesta ei ole saatavilla erityisiä tietoja. fosforihappo ...
%:
Se liikkuu maaperässä vain vähän ja reagoi karbonaattien kanssa, kun se kulkeutuu maaperässä;

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos Ei sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haittavaikutukset

Ei havaittuja haittavaikutuksia

KOHTA 13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Hävitä ne voimassa olevien säännösten mukaisesti. Valtuutettujen yritysten on hävitettävä mahdolliset tuotejäämät voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Palauta, jos mahdollista. Lähetetään valtuutettuihin käsittelylaitoksiin tai poltetaan valvotuissa olosuhteissa. Toimitaan voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

JAKSO 14. Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1719
ADR-vapautus, koska seuraavat ominaisuudet täyttyvät:
Yhdistelmäpakkaus: sisäpakkaus 5 L paketti 30 kg
Sisäpakkaus, joka on sijoitettu kutistekalvopakattuihin tai venytettyihin lokeroihin: sisäpakkaus 5 L pakkaus 20 kg.

**14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: CAUSTIC ALKALINE LIQUID, N.O.S. (fosforihappo ... %, kaliumhydroksidi)
ICAO-IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (fosforihappo ... %, kaliumhydroksidi)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Luokka: 8.
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Merkintä : Rajoitetut
määrät ADR: Tunnelin rajoituskoodi : E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Rajoitetut määrät : 5 L
IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID/ICAO-IATA: Ei ympäristölle vaarallinen tuote
IMDG: Merta saastuttava aine: Ei

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille

Kuljetus on suoritettava ajoneuvoilla, joilla on lupa kuljettaa vaarallisia aineita A.D.R.-sopimuksen kulloinkin voimassa olevan painoksen ja sovellettavien kansallisten säännösten mukaisesti.

Kuljetuksen on tapahduttava alkuperäispakkauksessa ja joka tapauksessa pakkauksessa, joka on valmistettu materiaalista, joka ei läpäise sisältöä ja joka ei ole omiaan aiheuttamaan vaarallisia reaktioita sisällön kanssa. Vaarallisten aineiden lastaamisesta ja purkamisesta vastaavien henkilöiden on saatava asianmukainen koulutus valmisteen aiheuttamista riskeistä ja hätätilanteissa noudatettavista menettelyistä.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.

Irtolastikuljetuksia ei ole suunniteltu

JAKSO 15. Sääntelyä koskevat tiedot**15.1. ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset.**

Asetus 3/2/1997 nro 52 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 14/3/2003 N:o 65 (vaarallisten valmisteiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 2/2/2002 nro 25 (Kemiallisten tekijöiden aiheuttamat riskit työssä). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Työperäisen altistuksen raja-arvot); D.M. 03/04/2007 (Direktiivin 2006/8/EY täytäntöönpano). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), asetus (EY) N:o 790/2009.D.Lgs. 21.9.2005 N:o 238 (Seveso Ter -direktiivi).

ASETUS (EU) N:o 1357/2014 - Jätteet:

HP8 - Syövyttävä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia.

JAKSO 16. Muut tiedot**16.1. Muut tiedot**

Edellisestä tarkistuksesta muutetut kohdat: 1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut merkitykselliset käytöt ja käytöt, joita ei suositella, 2.1. Aineen tai seoksen luokitus, 2.2. Merkinnän osat, 2.3. Muut vaarat, 3.2. Seokset, 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet, 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet, 8.2. Altistumisen valvonta, 9.2. Muut tiedot, 10.1. Reaktiivisuus, 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit, 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.1. Muut tiedot Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista, 12.1. Myrkyllisyys, 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus, 12.3. Biokertyvyys, 12.4. Biokertyvyyspotentiaali. Liikkuvuus maaperässä, 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät, 14.1. YK-numero, 14.2. Jätteiden käsittelymenetelmät. YK:n varsinainen kuljetusnimi, 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t), 14.4. Pakkausryhmä, 14.5. Kuljetuksen vaaraluokka(t). Ympäristövaarat, 15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset.

Kohdalle 3 altistuvien vaaralausekkeiden kuvaus H315 =

Aiheuttaa ihoärsytystä.

H319 = Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

H290 = Saattaa syövyttää metalleja.

H314 = Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita. Luokitus perustuu seoksen kaikkia komponentteja koskeviin tietoihin Tärkeimmät sädösviittaukset.

Direktiivi 1999/45/EY

Direktiivi 2001/60/EY Asetus

2008/1272/EY Asetus

2010/453/EY Asetus

2010/453/EY

Asetus (EU) N:o 529/2012 ja sen myöhemmät päivitykset

*** Tämä lehti kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat painokset.