

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

Kauppanimi: E 6 INVERSION Kauppanimi: E
6 INVERSION

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
Bergsjodalen 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:

GHS07

Vaaraluokan ja -kategorian koodit:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Vaaralausekkeiden koodit.

H302 - Terveydelle haitallista nieltynä.

H315 - Aiheuttaa ihoärsytystä.

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319

- Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Haitallinen tuote: ei saa niellä

Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa huomattavaa ärsytystä, joka voi kestää yli 24 tuntia; jos tuote
joutuu kosketuksiin ihon kanssa, se aiheuttaa huomattavaa tulehdusta, johon liittyy punoitusta, rupea tai turvotusta.

Tuote voi aiheuttaa ihon herkistymistä, jos se joutuu kosketuksiin ihon kanssa.

2.2. Tarraelementit

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

Myönnetty 06/06/2011 - Rev. nro 3, 28/05/2015.

2 / 16

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.



GHS07 - Varoitus
 Vaaralausekkeiden koodit:
 H302 - Terveydelle haitallista nieltynä.
 H315 - Aiheuttaa ihoärsytystä.
 H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319
 - Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
 Koodit muita vaaralausekkeitä varten:
 ei sovelleta
 Varoituslausumat
 Ennaltaehkäisy
 P261 - Vältä pölyn, höyryjen, kaasujen, sumujen, höyryjen ja aerosolien hengittämistä. P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta Suojaa silmät ja kasvat.
 Reaktio
 P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärin apua.
 P337+P313 - Jos silmien ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin apua.
 P363 - Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleen pukemista. Hävittäminen
 P501 - Hävitä tuote ja säiliö sovellettavien lakien mukaisesti Sisältää:
 Dikloriditina

2.3. Muut vaarat

Aine/seos Ei sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti Ei tietoja muista vaaroista.

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 ymmärretään aina painona/painona, ellei toisin mainita.

Aine	Pitoisuus [w/w]	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
propionihappo Huomautukset: B	> 5 <= 10%	Ihovaurio 1B, H314	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3	
Dikloriditina	>= 2,9 < 3%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Krooninen vesieliö 3, H412		7772-99-8	231-868-0	

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

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

Suora ihokosketus (puhdas tuote):

Poista saastuneet vaatteet välittömästi.

Pese välittömästi runsaalla juoksevilla vedellä ja saippualla ne kehon alueet, jotka ovat joutuneet kosketuksiin tuotteen kanssa, vaikka niitä olisi vain epäilty.

Suora silmäkosketus (puhdas tuote):

Huuhtele 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:

Tuote on haitallinen ja voi aiheuttaa peruuttamattomia vaurioita jo kerta-altistumisen jälkeen nieltynä. 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.

JOS NIELETÄÄN: Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, ota yhteys

MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... . Ihoärsytyksen sattuessa: hakeudu lääkäriin.

Jos silmien ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

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, suojavarusteet 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 syttymislähteet. Älä tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuoiva vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**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 jäännös voimassa 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.

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä ulos työpaikalta. 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**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

propionihappo:

TTLV 10 ppm; 30 mg/m³ (ACGIH 1997).

MAK: 10 ppm; 30 mg/m³; (1996)

- Aine: Tinadikloridi DNEL

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys = 1 (mg/m³)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Iho = 0,34 (mg/kg

painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys =

0,256 (mg/m³) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Iho = 0,172

(mg/kg painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Suun

kautta = 0,172 (mg/kg painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset

työntekijät Sisäänhengitys = 2,01 (mg/m³)

Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset työntekijät Iho = 0,69 (mg/kg painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset kuluttajat Hengitys = 0,5 (mg/m³) Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset kuluttajat Iho = 0,35 (mg/kg painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset kuluttajat Suun kautta = 34,51 (mg/kg painokiloa/vrk) Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys = 12
Paikalliset vaikutukset Lyhytaikainen Työntekijät Hengitys = 12,84 (mg/m³) Paikalliset vaikutukset Lyhytaikainen Kuluttajat Hengitys = 2 (mg/m³) PNEC
Makea vesi = 0,8 (mg/l)
Makean veden sedimentti = 51,37 (mg/kg/sedimentti)
Ajoittainen päästö = 0,00424 (mg/l)
STP = 0.00106 (mg/l)

8.2. Valotuksen valvonta



Asianmukainen tekninen valvonta:

Ammattimainen käyttö:

Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:

a) Silmien/kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja (häkkilaseja) (EN 166), kun käsittelet puhdasta tuotetta.

b) Ihonsuojaus

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

Ei ole tarpeen normaalikäytössä.

d) Lämpövaarat

Ei raportoitavia vaaroja

Ympäristöaltistumisen valvonta:

Liittyy suljettuihin aineisiin:

propionihappo:

ÄLÄ anna tämän kemiallisen aineen saastuttaa ympäristöä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Ulkonäkö	Neste	
Haista	Kirpeä	
Hajukynnys	Ei-tarkoituksenmukainen	
pH	5,30 ± 0,10 25 °C:ssa.	pH-mittari
Sulamispiste/jäädystypiste	Ei-tarkoituksenmukainen	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	> 100 °C	
Leimahduspiste	> 93.33 °C	ASTM D92
Haihtumisnopeus	Ei-tarkoituksenmukainen	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei-tarkoituksenmukainen	

Myönnetty 06/06/2011 - Rev. nro 3, 28/05/2015.

6 / 16

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830

vaatimukset.

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei-tarkoituksenmukainen	
Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Höyrynpaine	Ei-tarkoituksenmukainen	
Höyryn tiheys	Ei-tarkoituksenmukainen	
Suhteellinen tiheys	1,140 ± 0,010 25 °C:ssa.	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty	
Itsesyttymislämpötila	Ei-tarkoituksenmukainen	
Hajoamislämpötila	Ei-tarkoituksenmukainen	
Viskositeetti	Ei-tarkoituksenmukainen	
Räjähdysominaisuudet	räjähtämättömät	
Hapettavat ominaisuudet	hapettumaton	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:
Dikloriditina:
Muita tietoja ei ole saatavilla.

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

Myönnetty 06/06/2011 - Rev. nro 3, 28/05/2015.

7 / 16

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

ATE(seos) suun
kautta = ∞ ATE(seos)
ihon kautta = ∞

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830

vaatimukset.

- ATE (sekoitus) hengitysteitse = 379,3 mg/l/4 h.
- (a) akuutti myrkyllisyys: Haitallinen tuote: ei saa niellä.
- (b) Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa, se aiheuttaa huomattavaa tulehdusta, johon liittyy eryteemaa, rupea tai turvotusta.
- (c) Vakava silmävamma/ärsytys: Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, se aiheuttaa vakavaa ärsytystä, joka voi kestää yli 24 tuntia.
- (d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuote voi aiheuttaa ihon herkistymistä, jos se joutuu kosketuksiin ihon kanssa.
- (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:
- propionihappo:
Altistumisreitit: Aine voi imeytyä elimistöön hengittämällä sen höyryjä ja nielemällä. HENGITYSVAARAT: Haitallinen ilman saastuminen voi tapahtua hyvin nopeasti aineen haihtuessa 20 °C:ssa.
- LYHYTAIKAISEN ALTISTUMISEN VAIKUTUKSET: Aine on syövyttävä silmille, iholle ja hengitysteille. AKUUTIT RISKIT/OIREET
- HENGITYS Polttava tunne. Yskä. Hengenahdistus. Kurkkukipu. SYDÄN Ihon palaminen. Kipu. Rakkulat.
- SILMÄT punoittavat. Kipu. Näön hämärtyminen. Vakavat palovammat.
- RUOANSULATUS Vatsakrampit. Polttava tunne. Pahoinvointi. Shokki tai romahdus. Kurkkukipu.
- Oksentelu. LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 4300
- LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 500
- Tinadikloridi:
- Ensisijainen ärtymisyys:
- iholla: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.
- silmiin: Ärsyttää happamien ominaisuuksiensa vuoksi. Nieleminen: Terveydelle haitallista nieltynä
- Hengittäminen:
- Voi olla haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Haitallista hengitettynä. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Herkistyminen: Herkistäviä vaikutuksia ei tunneta.

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

- Liittyy suljettuihin aineisiin:
- propionihappo:
- Aine on haitallista vesieliöille. C(E)L50 (mg/l) = 188
- Dikloriditina:
- Tietoja ei ole saatavilla.
- Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti, vältetään leviämistä ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

- Liittyy suljettuihin aineisiin:
- propionihappo:
- Biologisesti hajoaa maaperässä ja vedessä sekä aerobisesti että anaerobisesti.
- Normaalisti stabiili.
- Hajoaa valokemiallisesti ilmakehässä.
- Tiinidikloridi:
- Tietoja ei ole saatavilla.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Dikloriditina:

Ei merkitystä

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:

propionihappo:

Erittäin suuri liikkuvuus maassa.

Se haihtuu kuivilta pinnoilta, ei märiltä pinnoilta tai vedestä.

Vedessä se ei adsorboi sedimentteihin ja suspendoituneisiin kiintoaineisiin.

Ilmakehässä se esiintyy höyrynä.

Dikloriditina:

Tietoja ei ole saatavilla.

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

JAKSO 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**

Ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetussäännösten soveltamisalaan: maanteitse (ADR), rautateitse (RID), ilmaitse (ICAO / IATA), meritse (IMDG).

14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi

Ei mitään.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei mitään.

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään.

14.5. Ympäristövaarat

Ei mitään.

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille**

Tietoja ei ole saatavilla.

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:

HP4 - Ärsyttävä - Ihoärsytys ja silmävaurio.

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, 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus, 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet, 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääkärinhoitoa ja erityishoitoa koskevat tiedot, 5.1. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito. Sammutusaineet, 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat, 5.3. Erityiset vaarat. Suositukset palomiehille, 6.1. Palomiesten on noudatettava seuraavia ohjeita. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet, 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet, 6.3. Rauhoitus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit, 6.4. Viittaukset muihin kohtiin, 7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet, 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet, 8.1. Valvontaparametrit, 8.2. Altistumisen valvonta, 9.2. Muut tiedot, 10.1. Reaktiivisuus, 10.2. Kemiallinen stabiilisuus, 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus, 10.4. Vältettävät olosuhteet, 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit, 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.1. Kemialliset ja kemialliset ominaisuudet, 11.2. Kemialliset ja kemialliset ominaisuudet Tiedot toksikologisista vaikutuksista, 12.1. Myrkyllisyys, 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus, 12.3. Biokertyvyyspotentiaali, 12.4. Myrkyllisyys, 12.5. Myrkyllisyys. Liikkuvuus maaperässä, 12.6. Muut haitalliset vaikutukset, 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät, 14.1. YK-numero, 14.2. Jätteiden käsittelymenetelmät, 14.3. Jätteiden käsittelymenetelmät. YK:n varsinainen kuljetusnimi, 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t), 14.4. Pakkausryhmä, 14.5. Kuljetuksen vaaraluokka(t). Ympäristövaarat, 14.6. Käyttäjää koskevat erityiset varotoimenpiteet, 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti, 15.1. Aineeseen tai seokseen sovellettavat terveys-, turvallisuus- ja ympäristölainsäädäntö ja -määräykset, 15.2. Aineeseen tai seokseen sovellettavat erityiset terveys-, turvallisuus- ja ympäristölait ja -määräykset, 15.3.

Kuvaus vaaralausekkeista, joille altistutaan kohta 3 H314 =
Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita. H290 =
Saattaa syövyttää metalleja.
H302 = Terveydelle haitallista nieltynä.
H317 = Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 =
= Aiheuttaa vakavaa silmävauriota.
H332 = Terveydelle haitallista hengitettynä.
H335 = Saattaa ärsyttää hengitysteitä.
H373 = Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H412 =

Myönnetty 06/06/2011 - Rev. nro 3, 28/05/2015.

10 / 16

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

Haitallista vesieliöille pitkäaikaisesti.

Myönnetty 06/06/2011 - Rev. nro 3, 28/05/2015.

10 / 16

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

Luokitus perustuu kaikkia seoksen komponentteja koskeviin tietoihin Tärkeimmät
säädosviittaukset

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.
