

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

Kauppanimi: E 6 COLOUR DEVELOPMENT PART B

Kauppanimi: E 6 CD B

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

Bergsjödalén 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, GHS07, GHS09

Vaaraluokan ja -kategorian koodit:

Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeiden koodit

H302 - Terveydelle haitallista nieltynä.

H314 - Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 - Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille ja pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Haitallinen tuote: ei saa niellä

Syövyttävä tuote: aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

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

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

Tuote on vaarallinen ympäristölle, koska se on myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 4, 08/10/2015.

2 / 12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

2.2. Tarraelementit

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Piktogrammit, varoituskoodit:

GHS05, GHS07, GHS09 - Vaara

Vaaralausekkeiden koodit:

H302 - Terveydelle haitallista nieltynä.

H314 - Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille ja pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Muita

vaaralausekkekoodeja

EUH031 - Kosketuksessa happojen kanssa

vapautuu myrkyllistä kaasua. Varoitulausekkeet:

Ennaltaehkäisy

P260 - Älä hengitä pölyä, höyryä, kaasua, sumua, höyryä tai aerosoleja. P261

- Älä hengitä pölyä, höyryä, kaasuja, sumua, höyryä tai aerosoleja. P273 - Älä

hengitä ympäristöön.

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
mukavaa. Jatka huuhtelua.

P310 - Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat P333+P313 - Jos

ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Ota yhteys lääkäriin. P363 - Pese

saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

P391 - Kerää läikkynyt materiaali. Hävittäminen

P501 - Hävitä tuote ja säiliö sovellettavien lakien mukaisesti Sisältää:

4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti, kaliummetabisulfiitti



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.

Aine	Pitoisuus [w/w]	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
seeskvisulfaattimonohydraatti 4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiini	> 10 <= 20%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Akuutti vesieliöille 1,	612-134-00-2	25646-71-3	247-161-5	05-2116791 934-28-000 0

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

Aine	Pitoisuus [w/w]	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
		H400; vesieliöille krooninen 1, H410.				
Kaliummetabisulfiitti	> 1 <= 5%	EUH031; silmävaurio. 1, H318		16731-55-8	240-795-3	01-2119537 422-45-000 1

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Tuuleta huone. 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.

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:

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

JOS NIELETÄÄN: Jos tunnet olosi huonoksi, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Jos ihoärsytystä tai ihottumaa: hakeudu lääkäriin.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelut sammutusaineet:

Vesisuihku, hiilidioksidi, vaaho, 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.

Suojakypärä ja täysi suojavaatetus.

Vesiumua 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 jäähditys vesisuihkuilla

JAKSO 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 sytytyslähteet. Älä tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuo vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteyttä 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 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

Puhdista lattia ja tämän tuotteen saastuttamat esineet vedellä Keräämisen jälkeen pese saastunut 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 työn 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:

4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti: Ei todettu.

- Aine: 4-(N-etyyli-N-2-metasulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiinimonohydraatti DNEL-arvo

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys = 0,822 (mg/m³)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Iho = 2,33 (mg/kg

painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset kuluttajat Hengitys = 0,145 (mg/m³)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiskuluttajat Ihon kautta = 0,0833 (mg/kg

painokiloa/vrk) Systeemivaikutukset Pitkäaikaiskuluttajat Suun kautta = 0,0833

(mg/kg painokiloa/vrk) PNEC

Makea vesi = 0,0004 (mg/l)

Sedimentti Makea vesi = 0,00144 (mg/kg/sedimentti)

Merivesi = 0,0004 (mg/l)

Meriveden sedimentti = 0,000144 (mg/kg/sedimentti)

Ajoittainen päästö = 0,004 (mg/l)

STP = 0,77 (mg/l)

Maaperä = 0,000053 (mg/kg Maaperä)

- Aine: Kaliummetabisulfiitti

DNEL-arvo (DNEL)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys = 263 (mg/m³)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset kuluttajat Hengitys = 78 (mg/m³)

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset kuluttajat Suun kautta = 10 (mg/kg

painokiloa/vrk) PNECarvo

Makea vesi = 1,17 (mg/l)

Merivesi = 0,12 (mg/l) STP

= 88,1 (mg/l)

8.2. Valotuksen valvonta



Asianmukainen tekninen valvonta:

Ammattimainen käyttö:

Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:

a) Silmien/kasvojen suojaus

Käytä maskia

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

Käytä asianmukaista hengityssuojainta (EN 14387:2008).

d) Lämpövaarat

Ei raportoitavia vaaroja

Ympäristöaltistumisen valvonta:

Liittyy suljettuihin aineisiin:

4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti:

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Yleiset suoja- ja työhygieniasäännöt: Pidä kaukana ruoasta, juomasta ja rehusta. Poista saastunut vaatetus välittömästi.

Pese kädet ennen taukoja tai työn päätyttyä. Älä hengitä kaasua/höyryä/aerosolia. Vältä joutumista silmiin ja iholle.

Kaliummetabisulfiitti:

Huuhdo silmät.

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 4, 08/10/2015.

6 / 12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Ulkonäkö	Neste	
Haista	Pistävä	
Hajukynnys	Ei-tarkoituksenmukainen	
pH	1,50 ± 0,05 25 °C:ssa.	pH-mittari
Sulamispiste/jäädystypiste	Ei-tarkoituksenmukainen	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	> 100 °C	
Leimahduspiste	syttymättömät	ASTM D92
Haihtumisnopeus	Ei-tarkoituksenmukainen	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei-tarkoituksenmukainen	
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei-tarkoituksenmukainen	
Höyrynpaine	Ei-tarkoituksenmukainen	
Höyryn tiheys	0.6	
Suhteellinen tiheys	1,085 ± 0,005 25 °C:ssa	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei-tarkoituksenmukainen	
Itsesyttymislämpötila	syttymättömät	
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:

4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti:

Tietoja ei ole saatavilla.

Kaliummetabisulfiitti:

Pelkistävä aine: hajoo hitaasti, jolloin vapautuu rikkidioksidia.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**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(mix) suun kautta = 1

447,6 mg/kg ATE(mix) ihon

kautta = ∞ ATE(mix)

hengitysteitse = ∞

(a) akuutti myrkyllisyys: Haitallinen tuote: ei saa niellä.

(b) Ihosyövyttävyysoharsytys: Syövyttävä tuote: Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita. 4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfatimonohydraatti: Ärsyttää ihoa: kohtalainen (toistuva levitys iholle).

(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 iirisen vaurioitumista.

4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraattiseskvisulfatimonohydraatti: Kosketus silmiin aiheuttaa ärsytystä.

4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti: Ärsyttää silmiä (pesemättömät silmät): kohtalainen.

Ärsyttää silmiä (silmiä pesu): lievästi.

(d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuote voi aiheuttaa ihon herkistymistä, jos se joutuu kosketuksiin ihon kanssa.

4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

(f) Syöpää aiheuttava vaikutus: 4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiiniseskvisulfatimonohydraatti: Tietoja ei ole saatavilla.

(g) Lisääntymismyrkyllisyys: 4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiiniseskvisulfatimonohydraatti: Tietoja ei ole saatavilla.

(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: 4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiiniseskvisulfatimonohydraatti: Tietoja ei ole saatavilla.

Liittyy suljettuihin aineisiin:

4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiinimonohydraatti: LD50

suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 152

Kaliummetabisulfiitti:

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 4, 08/10/2015.

8 / 12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830

vaatimukset

LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 2000

LD50 Ihon kautta (rotta tai kani) (mg/kg ruumiinpainoa) = 2000

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 4, 08/10/2015.

8 / 12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

LC50 Höyryn/pölyn/aerosolin/savun (mg/1/4h) tai kaasun (ppmV/4h) hengitysteitse (rotta) = 5.5

JAKSO 12. Ekologiset tiedot**12.1. Myrkyllisyys**

Liittyy suljettuihin aineisiin:
4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti:
Myrkyllisyys kaloille (LC50): 1,8 mg/l (altistumisaika: 96 h).
Myrkyllisyys vesikirppuihin (EC50): 3,2 mg/l (altistumisaika: 96 h)
Myrkyllisyys vesikirppuihin (NOEC): 1 mg/l (altistumisaika: 96 h)
Myrkyllisyys muihin organismeihin (EC50): > 100 mg/l (liete)
Kaliummetabisulfiitti:
EC50 Daphnia magna Arvo = 89 mg/l Testijakso: 48 h.
EC50 Desmodesmus subspicatus Arvo = 43,8 mg/l Testiaika: 72 h LC50
Danio Rerio Arvo 460-1000 mg/l Testiaika: 96 h.

Tuote on vaarallinen ympäristölle, koska se on myrkyllistä vesieläöille akuutin altistumisen jälkeen. Käytettävä hyvien työtapojen mukaisesti välttämällä tuotteen leviämistä ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:
4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiinimonohydraatti: Ei helposti biohajoava.
Kaliummetabisulfiitti:
COD = 140 mg O₂/g

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Liittyy suljettuihin aineisiin:
4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiinimonohydraatti: Ei lisätietoja.
Kaliummetabisulfiitti:
Ei kerry biologisesti.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:
4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyyliidiamiinimonohydraatti: Ei lisätietoja.

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 määräysten 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

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**14.1. YK-numero**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

ADR-vapautus, koska seuraavat ominaisuudet täyttyvät:

Yhdistelmäpakkaus: sisäpakkaus 5 L pakkaus 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: (4-(N-etyyli-N-2-metanosulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraatti).

ICAO-IATA: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (4-(N-etyyli-N-2-metaanisulfonyyliaminoetyyli)-2-metyylifenyleenidiamiiniseskvisulfaattimonohydraatti)

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: Ympäristölle vaarallinen tuote IMDG:

Merta saastuttava aine : Kyllä

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 hätätilanteessa 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).

Seveso-luokka:

E2 - YMPÄRISTÖVAARASÄÄNTÖ (EU) N:o

1357/2014 - jäte:

HP8 - Syövyttävä

HP13 - Herkistävä HP14 -

Ekotoksinen

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**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, 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus, 4.3. Ilmoitus tarvittavasta välittömästä lääkärinhoidosta ja erityiskohtelusta, 7.1. Muut tiedot. Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet, 8.1. Varotoimenpiteet. Valvontaparametrit, 8.2. Altistumisen valvonta, 10.1. Reaktiivisuus, 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit, 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.1. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.2. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedot toksikologisista vaikutuksista, 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus, 12.3. Biokertyvyys, 12.4. Biokertyvyyspotentialiaali. 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.

Kohtaan 3 altistuvien vaaralausekkeiden kuvaus H301 =

Myrkyllistä nieltynä.

H302 = Terveydelle haitallista nieltynä.

H317 = Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 =

Aiheuttaa vakavaa silmävauriota.

H400 = Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 = Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Luokitus perustuu seoksen kaikkia komponentteja koskeviin tietoihin Tärkeimmät

säädösviittaukset

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 kumoo ja korvaa kaikki aiemmat painokset.