

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1,

07/10/202

1# 1 / 10

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

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

Kauppanimi: RDL B&W Universal Film Developer Kaupallinen koodi: BWRDL
UFI: K3UX-J8CY-Y00N-GQ3N

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

Valokuvausprosessi

Käyttöalat:

Ammattikäyttö[SU22] Ei

suositeltuja

käyttötarkoituksia

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, GHS08, GHS09

Vaaraluokan ja -kategorian koodit:

Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Muta. 2, Aquatic Chronic 2

Vaarausekkeet Koodit

H314 - Aiheuttaa vakavia ihopaloja ja silmävaurioita.

H318 - Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

H341 - Epäillään aiheuttavan geneettisiä muutoksia.

H411 - Myrkyllistä vesieläimille ja pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syövyttävä tuote: aiheuttaa vakavia ihopaloja ja silmävaurioita.

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

Tuotteen epäillään aiheuttavan geneettisiä muutoksia.

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

2.2. Tarraelementit

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

Piktogrammit, varoituskoodit:

GHS05, GHS08, GHS09 - Vaara



Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

2 / 14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

H314 - Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

H341 - Epäillään aiheuttavan geneettisiä vikoja.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille ja pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Muita vaaralausekekoodeja

EUH031 - Kosketuksessa happojen kanssa vapautuu myrkyllistä kaasua. Varoituslausekkeet:

Generali

P101 - Jos tarvitaan lääketieteellistä neuvontaa, pidä tuotepakkaus tai etiketti käden ulottuvilla. P102 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P201 - Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.

P260 - Älä hengitä pölyä, höyryä, kaasua, sumua, höyryjä tai aerosoleja. P264

- Pese vaatteet huolellisesti käytön jälkeen.

P273 - Ei saa levittää 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 helppoa. Jatka huuhtelua.

P308+P313 - Jos altistut tai saatat altistua, ota yhteys lääkäriin. P310 - Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

P363 - Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. P391 - Kerää läikkynyt materiaali.

Konservointi

P405 - Säilytä lukkojen takana.

Hävittäminen

P501 - Hävitä tuote ja säiliö sovellettavien lakien mukaisesti Sisältää: kaliumhydroksidi, kaliummetabisulfiitti, 4-aminofenoli UFI:

K3UX-J8CY-Y00N-GQ3N

2.3. Muut vaarat

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN. Pakkaukset, jotka on varustettava lapsiturvallisilla kiinnikkeillä Pakkaukset, joissa on oltava tunnistettavissa oleva tuntoaistin varoitus.

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
Kaliummetabisulfiitti	>= 20 < 30%	EUH031; silmävaurio. 1, H318 ATE suun kautta = 2,000.0 mg/kg ATE ihon kautta = 2 000,0 mg/kg. ATE hengitettynä = 5,5 mg/l/l4	ND	16731-55-8	240-795-3	01-2119537 422-45-000 1

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

3 / 14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

Aine	Pitoisuus [w/w]	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
		h				
kaliumhydroksidi	$\geq 10 < 20\%$	Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Raja-arvot: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 5 ; Skin Corr. 1B, H314 $2 \leq$ %C ≤ 5 ; Ihoa ärsyttävä 2, H315 $0.5 \leq$ %C ≤ 2 ; Eye Irrit. 2, H319 $0.5 \leq$ %C ≤ 2 ; ATE suun kautta = 333,0 mg/kg ATE ihon kautta = 50,0 mg/kg	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33
4-Aminofenoli	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Muta. 2, H341; Akuutti myrkyllisyys vesieliöille 1, H400; Krooninen myrkyllisyys vesieliöille 1, H410 Akuutti myrkyllisyys M- kerroin = 1 Krooninen myrkyllisyys M- kerroin = 1.	612-128-00-X	123-30-8	204-616-2	NR

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.

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:

Annostele 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.

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

4 / 14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

4.3. Mahdollinen välittömän lääkärinhoidon ja erityishoidon tarve.

Jos altistut tai saatat altistua, hakeudu lääkäriin.

Jos lääkäriin hakeudutaan, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti käsillä. 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.

Suojakypä 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 syttymislähteet. Älä tupakoi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Evakuoiva 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 Muita tietoja:

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 käsineitä suojavaatetusta Suojaa silmät kasvot.

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

6 / 14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

Älä käytä suurilla alueilla asutuissa tiloissa. Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Katso myös jäljempänä oleva 8 kohta.

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: Kaliummetabisulfiitti DNEL-arvo
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)
- Aine: kaliumhydroksidi DNEL-arvot
Paikalliset pitkäaikaisvaikutukset Työntekijät Hengitys = 1 (mg/m³)
Paikalliset pitkäaikaisvaikutukset Kuluttajat Suun kautta = 1 (mg/kg vrk/vrk)

8.2. Valituksen valvonta

Soveltuvat tekniset tarkastukset:
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) Hengityksen suojaus

Käytä asianmukaista hengityssuojainta (EN 14387:2008).

d) Lämpövaarat

Ei ilmoitettavia vaaroja

Ympäristöaltistuksen torjunta: Ei erityistä torjuntaa.

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

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

7 / 14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Ulkonäkö	Neste	
Väri	Ei-tarkoituksenmukainen	
Haista	Ei määritetty	
Hajukynnys	ei määritelty	
pH	14,00 ± 0,05 27 °C:ssa	pH METRE
Sulamispiste/jäädystypiste	Ei-tarkoituksenmukainen	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty	
Leimahduspiste	syttymättömät	ASTM D92
Haihtumisnopeus	Ei määritetty	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei-tarkoituksenmukainen	
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	ei määritelty	
Höyrynpaine	Ei määritetty	
Höyryn tiheys	Ei määritetty	
Suhteellinen tiheys	1,375 g/ml 27 °C:ssa	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty	
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty	
Hajoamislämpötila	Ei määritetty	
Viskositeetti	ei saatavilla	
Räjähdysominaisuudet	räjähtämättömät	
Hapettavat ominaisuudet	hapettumaton	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliummetabisulfiitti:

Pelkistävä aine: hajoaa hitaasti, jolloin vapautuu rikkidioksidia. kaliumhydroksidi:

Se reagoi veden ja happojen kanssa.

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

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliummetabisulfiitti:

Vältettävä kosketusta ilman

kanssa. kaliumhydroksidi:

Vältä säilyttämistä ulkona liian pitkiä aikoja pussin hajoamisen estämiseksi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voi kehittää syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin halogenoitujen orgaanisten aineiden ja metallien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Se ei hajoa, kun sitä käytetään käyttötarkoitukseensa.

KOHTA 11. Toksikologiset tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008.**

ATE(mix) suun kautta = 17 182,1

mg/kg ATE(mix) ihon kautta = ∞

ATE(mix) inhal = 378,0 mg/l/4 h.

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

(b) ihosyövyttävyyss/ihoärsytys: Syövyttävä tuote: aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.
kaliumhydroksidi: Voimakkaasti ihoa ja limakalvoja syövyttävää.

(c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Syövyttävä tuote: aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja vakavia silmävammoja. - Jos tuote joutuu kosketuksiin silmien kanssa, aiheuttaa vakavia silmävaurioita, 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: tuotteen epäillään aiheuttavan geneettisiä muutoksia.

(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:

Kaliummetabisulfiitti:

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

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

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

5,5 kaliumhydroksidi:

Altistumismenetelmät: Aine voi imeytyä elimistöön hengittämällä sen aerosoleja ja nauttimalla.

HENGITYSVAARAT: Haihtuminen 20 °C:ssa on vähäistä, mutta ilmassa olevien hiukkasten haitallinen pitoisuus voi 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).

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

9 / 14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

Söpö 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 %.

11.2. Tietoa muista vaaroista

Tietoja ei ole saatavilla.

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Liittyy suljettuihin aineisiin:

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.

kaliumhydroksidi:

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

LC50: Vesieliöt hemostaattiarvo = 80 mg/l Koeaika: 24 h.

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliummetabisulfiitti:

COD = 140 mg O₂/g

kaliumhydroksidia:

Ei helposti biohajoava

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Kaliummetabisulfiitti:

Ei kerry biologisesti.

kaliumhydroksidi:

Mahdollista biokertyvyyttä ei ole odotettavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:

kaliumhydroksidi:

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla erityisiä tietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-ainesosa ei esiinny.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole saatavilla.

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

10 /
14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

12.7. 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. UN- tai ID-numero**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

ADR-poikkeus, 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 virallinen liikennemerkintä**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (kaliumhydroksidi, 4-aminofenoli) ICAO-IATA: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (kaliumhydroksidi, 4-aminofenoli)

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 hätätilanteissa noudatettavista menettelyistä.

14.7. IMO:n säädösten mukaiset irtolastikuljetukset

Irtolastikuljetuksia ei ole suunniteltu

JAKSO 15. Sääntelyä koskevat tiedot

Annettu 07/10/2021 - Rev. nro 1, 07/10/2021.

12 /
14

Asetuksen (EU) 2020/878 mukainen.

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

HP11 - perimän

muutoksia

aiheuttava HP14 -

ekotoksinen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja teki kemikaaliturvallisuusarvioinnin

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

Vaaralausekkeiden kuvaus altistuminen kohtaan 3 H318 =

Aiheuttaa vakavaa silmävauriota.

H315 = Aiheuttaa ihoärsytystä.

H319 = Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

H302 = Terveydelle haitallista nieltynä.

H332 = Terveydelle haitallista hengitettynä.

H341 = Epäillään aiheuttavan geneettisiä muutoksia

H400 = Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 = Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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 kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat painokset.