

Vydané dňa 07.10.2021 - Rev. č. 1 zo dňa

07.10.2022

1# 1 / 10

V súlade s nariadením (EÚ) 2020/878

**ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: RDL B&W Universal Film Developer Obchodný kód: BWRDL  
UFI: K3UX-J8CY-Y00N-GQ3N

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Fotografický proces  
Odvetvia použitia:  
Profesionálne použitie  
[SU22] Neodporúča sa  
použitie  
Nepoužívajte na iné ako uvedené účely

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

BELLINI FOTO S.r.l.  
VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA  
ITALIA  
Tel +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it  
E-mailová technická pomoc: enrico.pompili@bellinifoto.it

Vyrobil  
BELLINI FOTO S.r.L.  
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - TALIANSKO Tel. +39 075 985174

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

**ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:  
Piktogramy:  
GHS05, GHS08, GHS09  
Kódy tried a kategórií nebezpečnosti:  
Poškodenie kože 1, poškodenie očí. 1, Muta. 2, Aquatic  
Chronic 2 Kódy viet o nebezpečnosti  
H314 - Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické zmeny  
H411 - Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Žieravý  
produkt: spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí.  
Ak sa výrobok dostane do kontaktu s očami, spôsobí vážne poškodenie očí, ako napríklad zakalenie rohovky alebo poranenie dúhovky.  
Existuje podozrenie, že výrobok spôsobuje genetické zmeny  
Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky

**2.2. Prvky štítkov**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:  
piktogramy, výstražné kódy:  
GHS05, GHS08, GHS09 - Nebezpečenstvo



Kódy pre výstražné upozornenia:

H314 - Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí  
H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické defekty  
H411 - Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Ďalšie kódy  
viť o nebezpečnosti  
EUH031 - Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje  
toxický plyn. Výstražné upozornenia:  
Generali  
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávať mimo  
dosahu detí.  
Prevenencia  
P201 - Pred použitím si vyžiadať osobitné pokyny.  
P260 - Nevdychujte prach, výpary, plyn, hmlu, pary, aerosóly. P264 - Po  
použití dôkladne vyperte odev.  
P273 - Nerozptyľujte do životného prostredia.  
P280 - Noste rukavice ochranný odev Chráňte oči a tvár. Reakcia  
P301+P330+P331 - PRI POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P303+P361+P353 - PRI ZASIAHNUTÍ NA KOŽU (alebo vlasy): Okamžite odstráňte/odložte všetok kontaminovaný  
odev. Opláchnite pokožku [alebo sa osprchujte].  
P305+P351+P338 - PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Niekoľko minút dôkladne oplachujte. Ak je to pohodlné, odstráňte  
všetky kontaktné šošovky. Pokračujte v oplachovaní.  
P308+P313 - V prípade expozície alebo novej expozície vyhľadajte lekársku pomoc.  
P310 - Ak príznaky pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc  
P363 - Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. P391 -  
Zozbierajte rozliaty materiál.  
Ochrana prírody  
P405 - Uchovávať pod zámkom a  
kľúčom. Likvidácia  
P501 - Zneškodnite výrobok a obal v súlade s platnými zákonmi  
Obsahuje:  
hydroxid draselný, metabisulfit draselný, 4-aminofenol  
UFI: K3UX-J8CY-Y00N-GQ3N

### 2.3. Ďalšie nebezpečenstvá

Látka/zmes NEOBSAHUJE žiadne látky PBT/vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII POUZE NA  
PROFESIONÁLNE POUŽITIE  
Obaly, ktoré musia byť vybavené uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi  
Obaly, ktoré musia byť označené rozpoznateľným hmatovým

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

upozornením

### 3.1 Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2 Zmesi

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v bode 16

Látka	Koncentrácia [w/w]	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	REACH
Metabisulfit draselný	>= 20 < 30%	EUH031; poškodenie očí. 1, H318 ATE orálne = 2 000,0 mg/kg ATE dermálne = 2 000,0 mg/kg ATE pri vdychovaní = 5,5 mg/l/4	ND	16731-55-8	240-795-3	01-2119537 422-45-000 1

Látka	Koncentrácia [w/w]	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	REACH
		h				
hydroxid draselný	$\geq 10 < 20\%$	Poleptanie kože 2, H315; dráždenie očí 2, H319 Limity: Poleptanie kože 1A, H314 $\%C \geq 5$ ; Poleptanie kože 1B, H314 $2 \leq \%C < 5$ ; dráždi pokožku 2, H315 $0,5 \leq \%C < 2$ ; Dráždi oči 2, H319 $0,5 \leq \%C < 2$ ; ATE orálne = 333,0 mg/kg ATE dermálne = 50,0 mg/kg	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33
4-aminofenol	$\geq 1 < 5\%$	Akútna toxicita. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Muta. 2, H341; Akútna toxicita pre vodné prostredie 1, H400; Chronická toxicita pre vodné prostredie 1, H410 Akútna toxicita M faktor = 1 Chronická toxicita M faktor = 1	612-128-00-X	123-30-8	204-616-2	NR

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia:

Vyvetrajte miestnosť. Okamžite vyveďte pacienta z kontaminovaného prostredia a nechajte ho v pokoji v dobre vetranej miestnosti. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekára.

#### Priamy kontakt s pokožkou (čistého produktu):

Kontaminovaný odev okamžite odstráňte.

V prípade kontaktu s pokožkou ju okamžite umyte veľkým množstvom vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Priamy kontakt s očami (čistého výrobku):

Okamžite a dôkladne vymyte oči pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami po dobu najmenej 10 minút; potom ich chráňte suchou sterilnou gázou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu pred vyšetrením alebo poradenstvom oftalmológa. Prehĺtnutie:

Podávajte vodu s vaječným bielkom; nepodávajte hydrogenuhličitan.

V žiadnom prípade nevyvolávajte vracanie alebo emézu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Hlavné príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**4.3. Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

V prípade expozície alebo možnej expozície vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade konzultácie s lekárom majte po ruke obal alebo etiketu výrobku. Ak príznaky pretrvávajú, okamžite kontaktujte lekára

**ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**

---

### 5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané hasiace prostriedky:

Vodný postrek, CO<sub>2</sub>, pena, chemické prášky v závislosti od materiálov, ktoré sú súčasťou požiaru. Hasiace prostriedky, ktorým sa treba vyhnúť

Vodné trysky. Vodné prúdy používajte len na ochladzovanie povrchov nádob vystavených ohňu.

### 5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 5.3. Odporúčania pre hasičov

Používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochranná prilba a kompletný ochranný odev.

Vodná hmla sa môže použiť na ochranu ľudí zapojených do vymierania

Odporúča sa tiež používať autonómne dýchacie prístroje, najmä ak pracujete v uzavretých, zle vetraných priestoroch a v každom prípade, ak používate halogénované hasiace prostriedky (fluobrénné, solkán 123, naf atď.).

Chladenie nádob vodnými tryskami

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre tých, ktorí nezasahujú priamo:

Odstráňte sa z okolia úniku alebo rozliatia. Nefajčite. Noste masku, rukavice a ochranný odev.

6.1.2 Pre tých, ktorí zasahujú priamo:

Odstráňte všetky otvorené plamene a možné zdroje vznietenia. Nefajčite.

Zabezpečte primerané vetranie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť a v prípade potreby vyhľadajte odborníka.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Netesnosti zachytávajúajte zeminou alebo pieskom.

Ak sa výrobok dostal do vodného toku, kanalizácie alebo kontaminoval pôdu či vegetáciu, oznámte to príslušným orgánom.

Zvyšky zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

### 6.3. Metódy a materiály na izoláciu a sanáciu

6.3.1 Pre izoláciu

Produkt rýchlo zozbierajte, pričom si nasadíte masku a ochranný odev.

Ak je to možné, zozbierajte výrobok na opätovné použitie alebo na likvidáciu. Ak je to možné, absorbujte ho inertným materiálom. Zabráňte jeho vniknutiu do kanalizácie.

6.3.2 Na čistenie

Na čistenie podlahy a predmetov znečistených týmto výrobkom použite vodu. Po zozbieraní umyte zasiahnutú plochu a materiály vodou.

6.3.1 Ďalšie informácie:

Žiadny konkrétny.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v bodoch 8 a 13

## ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu a vdychovaniu výparov.

Používajte ochranné rukavice. Ochranný odev. Chráňte oči tvár.

V obývaných miestnostiach nepoužívajte na veľkých plochách. Počas práce nejedzte a nepite.  
Pozri tiež oddiel 8 nižšie.

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit

Uchovávať v tesne uzavretom pôvodnom obale. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Nádobu uchovávať vo vzpriamenej a bezpečnej polohe, aby nedošlo k ich pádu alebo nárazu.

Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu akéhokoľvek zdroja tepla a priameho slnečného svetla.

## 7.3 Špeciálne konečné použitie

Profesionálne použitie:  
Spracovanie fotografií a filmov

# ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

- Látka: Metabisulfit draselný

DNEL

Systémové účinky Dlhodobé účinky na pracovníkov Inhalácia = 263 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové účinky Dlhodobé účinky na spotrebiteľov Inhalácia = 78 (mg/m<sup>3</sup>) Systémové účinky Dlhodobé účinky na spotrebiteľov Orálne = 10 (mg/kg telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 1,17 (mg/l)

Morská voda = 0,12 (mg/l)

STP = 88,1 (mg/l)

- Látka: hydroxid draselný

DNEL

Lokálne dlhodobé účinky Pracovníci Vdýchnutie = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Lokálne dlhodobé účinky Spotrebiteľia Orálne = 1 (mg/kg telesnej hmotnosti/deň)

## 8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly:

Profesionálne použitie:

Nie je zavedené

Individuálne ochranné opatrenia:

a) Ochrana očí/obličaja Noste masku

b) Ochrana pokožky

i) Ochrana rúk

Pri manipulácii s čistým produktom používajte ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Viac na

Pri manipulácii s čistým produktom noste oblečenie, ktoré plne chráni pokožku.

c) Ochrana dýchacích ciest

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (EN 14387:2008)

d) Tepelné riziká

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by sa

malo nahlásiť Kontroly expozície

životného prostredia: Žiadna špecifická



# ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

kontrola

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Metóda stanovenia
Vzhľad	Kvapalina	
Farba	Nepredvídavy	
Vôňa	Neurčené	
Čuchový prah	nie je definované	
pH	14,00 ± 0,05 pri 27 °C	pH METRE
Bod topenia/tuhnutia	Nepredvídavy	
Počiatočný bod varu a rozsah varu	Neurčené	
Bod vzplanutia	nehorľavé	ASTM D92
Rýchlosť odparovania	Neurčené	
Horľavosť (tuhé látky, plyny)	Nepredvídavy	
Horné/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti	nie je definované	
Tlak pár	Neurčené	
Hustota pár	Neurčené	
Relatívna hustota	1,375 g/ml pri 27 °C	
Rozpustnosť	vo vode	
Rozpustnosť vo vode	Kompletné	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neurčené	
Teplota samovznietenia	Neurčené	
Teplota rozkladu	Neurčené	
Viskozita	nie je k dispozícii	
Výbušné vlastnosti	nevýbušné	
Oxidačné vlastnosti	neoxidujúce	

## 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Súvisí s obsiahnutými látkami:  
Metabisulfit draselný:  
Redukčné činidlo: má tendenciu sa pomaly rozkladať, pričom sa uvoľňuje oxid siričitý. hydroxid draselný:  
Reaguje s vodou a kyselinami.

### 10.2. Chemická stabilita

Žiadna nebezpečná reakcia, ak sa s ním manipuluje a skladuje v súlade s predpismi.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Súvisí s obsiahnutými látkami:

Metabisulfit draselný:

Zabráňte kontaktu so

vzduchom. hydroxid

draselný:

Aby ste zabránili znehodnoteniu vrečka, neskladujte ho dlhší čas vonku.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s halogénovanými organickými látkami, elementárnymi kovmi.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri použití na určený účel sa nerozkladá.

**ODDIEL 11. Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008**

ATE(zmes) orálne = 17 182,1 mg/kg

ATE(zmes) dermálne = ∞

ATE(zmes) pri vdýchnutí = 378,0 mg/l/4 h

(a) Akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(b) Žieravosť pre pokožku/podráždenie pokožky: Žieravý produkt: spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí. hydroxid draselný: silne žieravý pre pokožku a sliznice.

(c) vážne poškodenie/podráždenie očí: Žieravý produkt: spôsobuje vážne popáleniny pokožky a vážne poranenia očí. - Pri kontakte s očami výrobok spôsobuje vážne poškodenie očí, ako je zakalenie rohovky alebo poranenie dúhovky.

hydroxid draselný: silne korozívny.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(e) mutagenita v zárodočných bunkách: existuje podozrenie, že výrobok spôsobuje genetické zmeny

(f) Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(g) Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) pri jednorazovej expozícii: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) pri opakovanej expozícii: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(j) Nebezpečenstvo vdýchnutia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Súvisí s obsiahnutými látkami:

Metabisulfit draselný:

LD50 Orálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2000

LD50 Dermálna (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2000

LC50 Inhalácia (potkan) pár/prachu/aerosolu/dymu (mg/1/4h) alebo plynu (ppmV/4h) = 5,5

hydroxidu draselného:

Spôsoby expozície: Látka sa môže absorbovať do tela vdýchnutím jej aerosólov a požitím.

RIZIKO VDÝCHNUTIA: Odparovanie pri 20 °C je zanedbateľné, avšak škodlivá koncentrácia častíc vo vzduchu sa môže rýchlo dosiahnuť.

ÚČINKY KRÁTKODOBEJ EXPOZÍCIE: Žieravý Látka je veľmi žieravá pre oči, pokožku a dýchacie cesty. Žieravá pri požití. Vdýchnutie aerosólu tejto látky môže spôsobiť edém pľúc (pozri poznámky).

ÚČINKY OPAKOVANEJ ALEBO DLHODOBEJ EXPOZÍCIE: Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu.

AKÚTNE RIZIKÁ/SYMPTÓMY

INHALÁCIA Žieravý. Pociť pálenia. Bolesť hrdla. Kašeľ. Ťažkosti s dýchaním. Dýchavičnosť. Príznaky sa môžu prejaviť neskoro (pozri Poznámky).

CUTE Corrosive. Sčervenanie. Bolesť. Pluzgiere. Ťažké popáleniny kože. OČI  
Žieravé. Sčervenanie. Bolesť. Rozmazané videnie. Závažné hlboké popáleniny.  
ŽIERAVOST Žieravý. Bolesť brucha. Pociť pálenia. Šok alebo kolaps.

**N O T E** Limitná hodnota expozície nesmie byť prekročená v žiadnom okamihu pracovnej expozície. Príznaky  
pľúcneho edému sa často prejavajú až po niekoľkých hodinách a zhoršuje ich fyzická námaha. Oddych a lekárske  
pozorovanie sú preto nevyhnutné.

LD50 Orálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 333

LD50 Dermálna (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 50

### 11.2. Informácie o ďalších nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Súvisí s obsiahnutými látkami:

Metabisulfit draselný:

EC50 Daphnia magna Hodnota = 89 mg/l Doba testu: 48 h

EC50 Desmodesmus subspicatus Hodnota = 43,8 mg/l Doba testu: 72 h

LC50 Danio Rerio Hodnota 460-1000 mg/l Doba testu: 96 h

hydroxid draselný:

LC50: RybyGambusia affinis Hodnota = 80 mg/l Doba testu: 96 h

LC50: Vodné mikroorganizmy hemostatická hodnota = 80 mg/l Doba skúšky: 24 h

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože po akútnej expozícii je toxický pre vodné organizmy.

Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou a zabráňte rozptýleniu výrobku v životnom prostredí.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Súvisí s obsiahnutými látkami:

Metabisulfit draselný:

CHSK = 140 mg O<sub>2</sub>/g

hydroxidu draselného:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Súvisí s obsiahnutými látkami:

Metabisulfit draselný:

Neakumuluje sa.

hydroxid draselný:

Možnosť bioakumulácie sa neočakáva.

### 12.4. Mobilita v pôde

Súvisí s obsiahnutými látkami:

hydroxid draselný:

O tomto výrobku nie sú k dispozícii žiadne špecifické informácie.

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú prítomné žiadne zložky PBT/vPvB

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.7. Iné nežiaduce účinky**

Neboli pozorované žiadne nežiaduce účinky

**ODDIEL 13. Úvahy o likvidácii****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Akékoľvek zvyšky výrobku musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi autorizovanými spoločnosťami.

Ak je to možné, zotavte sa. Odošlite do autorizovaných zariadení na likvidáciu alebo do spaľovne za kontrolovaných podmienok. Pracujte v súlade s platnými miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

**ODDIEL 14. Informácie o preprave****14.1. UN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

Výnimka ADR, pretože sú splnené tieto charakteristiky:

Kombinované balenie: vnútorný obal 5 l balík 30 kg

Vnútorné balenie v zmršťovacích alebo strečových fóliách: vnútorné balenie 5 l balenie 20 kg

**14.2. Oficiálne dopravné označenie OSN**

ADR/RID/IMDG: (hydroxid draselný, 4-aminofenol) ICAO-IATA: KORÓZNA

LIEKOVINA, N.O.S. (hydroxid draselný, 4-aminofenol)

**14.3. Triedy nebezpečenstva pri preprave**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Trieda: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Označenie: Obmedzené

množstvo ADR: Kód obmedzenia pre tunely: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Obmedzené množstvo: 5 l

IMDG - EmS: F-A, S-B

**14.4. Baliaca skupina**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Ohrozenia životného prostredia**

ADR/RID/ICAO-IATA: Environmentálne nebezpečný

výrobok IMDG: Kontaminant pre morské prostredie: Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**

Preprava sa musí vykonávať vozidlami, ktoré majú povolenie na prepravu nebezpečného tovaru v súlade s požiadavkami aktuálneho vydania dohody A.D.R. a platnými vnútroštátnymi predpismi.

Preprava sa musí uskutočniť v pôvodnom obale a v každom prípade v obale, ktorý je vyrobený z materiálov, ktoré sú nepriepustné pre obsah a nemôžu s ním vytvárať nebezpečné reakcie. Osoby zodpovedné za nakladanie a vykladanie nebezpečného tovaru musia absolvovať príslušné školenie o rizikách, ktoré predstavuje prípravok, a o všetkých postupoch, ktoré sa majú prijať v prípade núdzových situácií

**14.7. Náморná preprava voľne loženého tovaru podľa aktov IMO**

S hromadnou prepravou sa nepočíta

**ODDIEL 15. Regulačné informácie**

**15.1. bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy špecifické pre látku alebo zmes**

Legislatívny dekrét 3/2/1997 č. 52 (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Legislatívny dekrét 14/3/2003 č. 65 (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov). Legislatívny dekrét 2/2/2002 č. 25 (Riziká vyplývajúce z chemických faktorov pri práci). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limity vystavenia pri práci); D.M. 03/04/2007 (Implementácia smernice č. 2006/8/ES). Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009. d.l. 21. septembra 2005 č. 238 (smernica Seveso Ter).

Kategória Seveso:

E2 - NARIADENIE O

NEBEZPEČENSTVÁCH PRE ŽIVOTNÉ

PROSTREDIE (EÚ) č. 1357/2014 - odpad:

HP8 - Žieravý

HP11 -

Mutagénny HP14

- Ekotoxický

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16. Ostatné informácie****16.1. Ďalšie informácie**

Opis upozornení na nebezpečenstvo vystavenia bodu 3

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí

H315 = spôsobuje podráždenie pokožky

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302 = Škodlivý pri požití.

H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.

H341 = Podozrenie, že spôsobuje genetické zmeny

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 = Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Klasifikácia

na základe údajov zo všetkých zložiek zmesi Hlavné regulačné odkazy

Smernica 1999/45/ES

Smernica 2001/60/ES

Nariadenie 2008/1272/ES

Nariadenie 2010/453/ES

Nariadenie 529/2012 a následné aktualizácie

\*\*\* Tento hárok ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.