

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 1/16

Bezpečnostní list

Dle přílohy II k REACH - nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku **DETERGENTE**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Speciální přípravek na čištění bazénů**

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Přípravky na mytí a čištění	PROC: 10, 7, 8b. PC: 35.	PROC: 10, 11, 8b. PC: 35.	-
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	---

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno	NEW PLAST SRL
Adresa	VIA BRESCIA, 10/B
Okres a stát	26010 POZZAGLIO (CR)
	IT
	Tel.: +39 0375 55066
	CCIAA 133770

E-mailová adresa kontaktní osoby
odpovědné za vydání bezpečnostního listu

info@poolmaster.it

Distributor:

NEW PLAST SRL

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro urgentní dotazy volejte

**Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: +420 224 919 293
nebo +420 224 915 402**

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 2/16

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a pozdějších dodatků a doplňků). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) č. 2015/830.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Žravý pro kůži, kategorie 1A

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí, kategorie 1

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

Symbole nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P303+ P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškerý kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Opláchněte pokožku vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje:

roztok hydroxidu sodného

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v množství $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 3/16

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
2-BUTOXYETHANOL CAS 111-76-2 EC 203-905-0 INDEX 603-014-00-0 Reg. č. 01-2119475108-36	$5 \leq x < 10$	Akutní tox. 4 H302, Akutní tox. 4 H312, Akutní tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
roztok hydroxidu sodného CAS 1310-73-2 EC 215-185-5 INDEX 011-002-00-6 Reg. č. 01-2119457892-27	$2 \leq x < 5$	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli. CAS 68891-38-3 EC 500-234-8 INDEX - Reg. č. 01-2119488639-16-xxxx	$1 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Vodní chronická 3 H412

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Opatření pro první pomoc

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se poraďte s lékařem.

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30/ 60 minut s úplně otevřenými očními víčky. Poradte se s lékařem.

KŮŽE: Kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Zasažené místo ihned osprchujte. Neprodleně kontaktujte lékaře.

POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprodleně kontaktujte lékaře. Osobám v bezvědomí nebo v křečích nikdy nic nepodávejte ústy.

VDECHNUTÍ: Neprodleně kontaktujte lékaře. Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. V případě zástavy dechu proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro zasahující osoby.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážné poranění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASIVA: Používají se tradiční hasiva: oxid uhličitý, pěna a chemický prášek. V případě úniků a rozlití výrobku, který se nevznítl, lze rozprašovanou vodu použít k rozptýlení hořlavých par a k ochraně osob, které se podílejí na zastavení úniku.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 4/16

NEVHODNÁ HASIVA: Nepoužívejte tryskající vodu. Voda není účinná při hašení požáru, ale lze ji používat k ochlazování uzavřených nádob vystavených plameni, čímž se zabrání výbuchu a explozi.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU: Nevdechujte produkty spalování: oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE: Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. V případě potřeby používejte kompletní protipožární vybavení. Shromažďujte hasicí vodu, která se nesmí vypouštět do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou v hasicím přístroji a její zbytky zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. VYBAVENÍ: U malých požárů není nutné. V případě potřeby použijte protipožární oděv, jako je nehořlavý oblek (EN 469), nehořlavé rukavice (EN 659) a obuv pro hasiče (HO A29 nebo A30) v závislosti na množství výrobku a případných dalších materiálech postižených požárem.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky zapojené do práce, tak pro zásahy při mimořádných událostech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace, povrchových vod a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt odsajte do vhodné nádoby. Posudte kompatibilitu nádoby, která má být použita s výrobkem, podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem. Zajistěte dostatečné větrání oblasti postižené únikem. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na další oddíly

Veškeré informace týkající se ochrany osob a likvidace výrobku jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající uzemňovací systém pro zařízení a personál. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach, výpary ani mlhu. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při pokojové teplotě v původním obalu. Skladujte na větraném a suchém místě, mimo dosah zdrojů zapálení. Nádoby uchovávejte dobře uzavřené. Výrobek uchovávejte ve zřetelně označených nádobách. Je třeba předejít přehřátí. Vyvarujte se prudkých nárazů. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 5/16

Viz scénáře expozice v příloze tohoto bezpečnostního listu.
Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry omezování

Odkazy na předpisy:

ITA Italia DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
OEL EU směrnice (EU) 2019/1831, směrnice (EU) 2019/130, směrnice (EU) 2019/983, směrnice (EU) 2017/2398,

směrnice (EU) 2017/164, směrnice 2009/161/EU, směrnice 2006/15/ES, směrnice 2004/37/ES, směrnice 2000/39/ES, směrnice 98/24/ES, směrnice 91/322/EHS.

2-BUTOXYETHANOL

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
mg/m3			ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	98	20	246	50	KÚŽE
OEL	EU	98	20	246	50	KÚŽE
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC						
Normální hodnota pro sladkou vodu				8,8		mg/l
Normální hodnota pro mořskou vodu				0,88		mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny 34,6 mg/kg						
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě				3,46		mg/kg
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování				9,1		mg/l
Normální hodnota mikroorganismů ČOV				463		mg/l
Normální hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)				0,02 g/kg		
Normální hodnota pro suchozemské prostředí 2,33						mg/kg

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na pracovníky					
	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové
Perorální		26,7 mg/kg bw/d	VND	6,3 mg/kg bw/d				
Vdechnutí	147 mg/m3 1h	246 mg/m3		59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Kúže		89 mg/kg bw/d	VND	75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d	VND	125 mg/kg bw/d

roztok hydroxidu sodného

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	2				KÚŽE

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na pracovníky					
	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové
Vdechnutí			1 mg/m3				1 mg/m3	

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 6/16

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC		
Normální hodnota pro sladkou vodu	0,24	mg/l
Normální hodnota pro mořskou vodu	0024	mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny	0,9168	mg/kg
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě	0,0917	mg/kg
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování	0071	mg/l
Normální hodnota mikroorganismů ČOV	10000	mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí	7,5	mg/kg/d

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL								
Cesta expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na pracovníky					
	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové
Orální	VND			15 mg/kg bw/d				
Vdechnutí			VND	52 mg/m3		VND		175 mg/m3 4h
Kůže			0 079 mg/cm2	1650 mg/kg bw/d			0132 mg/cm2	2750 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalovatelná frakce ; RESP = Respirabilní frakce ; THORA = Hrudní frakce.

VND = identifikovaná nebezpečnost, ale DNEL / PNEC nejsou k dispozici; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = není identifikována žádná nebezpečnost.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinného místního odsávání.
Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek.
Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která prokazuje, že splňují platné normy.

Při výběru opatření k řízení rizik a provozních podmínek se řiďte scénáři expozice v příloze.

Zajistěte pohotovostní sprchu se stanicí na oplachování obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

V případě delšího kontaktu s výrobkem chraňte ruce pracovními rukavicemi odolnými proti průniku (viz normu EN 374).

Materiál pracovních rukavic je třeba volit podle způsobu použití a produktů, které mohou vzniknout. Latexové rukavice mohou způsobit reakce vyvolané přecitlivělostí.

Používejte bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie III (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344) a oděv proti kyselinám pro úplnou ochranu kůže. Kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte a před dalším použitím jej důkladně vyperte. Po odložení ochranného oděvu omyjte kůži vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte kuklu nebo ochranný štít v kombinaci s neprodyšnými brýlemi (viz normu EN 166).

V případě rizika expozice stříkajícím nebo rozstříkovaným látkám při práci používejte odpovídající ochranu úst, nosu a očí, abyste zabránili náhodnému vstřebání.

OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

Nevyžaduje se, pokud není v posouzení chemických rizik uvedeno jinak.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 7/16

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí vznikajících ve ventilačním zařízení, by měly být kontrolovány, aby se zajistil soulad s normami na ochranu životního prostředí.

Pro informace o kontrole expozice prostředí viz scénáře expozice v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bez barvy
Vůně	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	11,5
Teplota tání / teplota tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	100°C
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není relevantní
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	Neuplatňuje se
Dolní mez hořlavosti	Neuplatňuje se
Horní mez hořlavosti	Neuplatňuje se
Dolní mez výbušnosti	Neuplatňuje se
Horní mez výbušnosti	Neuplatňuje se
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	1,039 g/cm ³
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	<200 cps
Výbušné vlastnosti	Neuplatňuje se
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

Pokud nejsou k dispozici údaje týkající se přípravku, vztahují se následující informace k látkám, které tvoří směs.

10.1. Reaktivita

V závislosti na povaze složek se nepředpokládá, že by výrobek mohl prudce reagovat s jinými látkami mísitelnými s vodou.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 8/16

Za žádných okolností nevystavujte silně redukujícím nebo oxidujícím sloučeninám.

roztok hydroxidu sodného

korozivní působení na kovy.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při dodržení podmínek skladování a doporučeného použití (viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

roztok hydroxidu sodného

Bouřlivá reakce působením oxidačních činidel. Reakce s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je třeba předejít přehřátí.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

2-BUTOXYETHANOL

Neslučitelné: silné oxidanty.

roztok hydroxidu sodného

Může prudce reagovat s: kyselinami, halogenovanými organickými látkami, zejména trichlorethylenem, hliníkem a jinými vysoce reaktivními kovy, aldehydy, anhydridy, nitrily, zejména akrylonitrilem, alkoholy a fenoly, kyanhydriny, organickými nitrosloucheninami, fosforem, tetrahydrofuranem.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě nadměrného zahřátí může dojít k rozkladu výrobku a uvolnění potenciálně toxických plynů.

roztok hydroxidu sodného

Oxidy sodíku.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Pokud nejsou k dispozici experimentální údaje o výrobku samotném, hodnotí se nebezpečnost pro zdraví podle vlastností látek, které výrobek obsahuje, za použití kritérií uvedených v příslušném nařízení pro klasifikaci.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 9/16

Pro vyhodnocení toxikologických účinků expozice výrobku je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Zpožděné a okamžité účinky a chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (vdechnutí) směsi:

> 20 mg/l

ATE (perorální) směsi:

>2000 mg/kg

ATE (dermální) směsi:

>2000 mg/kg

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (perorální) 1414 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) > 2000 mg/kg (morče)

LC50 (vdechnutí) 450 ppm/4h (potkan)

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli.

LD50 (perorální) > 2000 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) > 2000 mg/kg (potkan)

roztok hydroxidu sodného

LD50 (interperitoneální cesta) : 40 mg/kg/bw.

ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 10/16

Žíravé pro kůži
Klasifikace podle experimentální hodnoty Ph

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT- JEDNOTLIVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádné specifické údaje. Zacházejte s ním v souladu se správnými pracovními postupy. Vyvarujte se znečištění životního prostředí. Neznečišťujte půdu a vodní toky. Pokud by došlo k proniknutí výrobku do vodních toků nebo ke kontaminaci půdy či vegetace, informujte příslušné orgány. Přijměte prosím veškerá vhodná opatření ke snížení škodlivých účinků na vodonosné vrstvy.

12.1. Toxicita

2-BUTOXYETHANOL

LC50 - pro ryby

1474 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - pro koryše

1550 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

1840 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

Chronická NOEC pro ryby

> 100 mg/l 21 d *Brachydanio rerio*

Chronická NOEC pro koryše

100 mg/l 21 d *Daphnia magna*

Alkoholy, C12-14, ethoxylované,
sulfatované, sodné soli.

LC50 - pro ryby

> 1 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - pro korýše

> 1 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Chronická NOEC pro ryby

0,14 mg/l/28d Oncorhynchus mykiss

Chronická NOEC pro korýše

0,27 mg/l / 21d Daphnia magna

Chronická NOEC pro řasy / vodní rostliny

0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus

roztok hydroxidu sodného

LC50 - pro ryby

189 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - pro korýše

40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistence a rozložitelnost

2-BUTOXYETHANOL

Rychle rozložitelné

Alkoholy, C12-14, ethoxylované,
sulfatované, sodné soli.

Rychle rozložitelné

roztok hydroxidu sodného

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

Neplatí pro anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-BUTOXYETHANOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 0,81 Log Kow 25 °C

12.4. Mobilita v půdě

2-BUTOXYETHANOL

Rozdělovací koeficient: půda/voda

0,45

Alkoholy, C12-14, ethoxylované,
sulfatované, sodné soli.

Rozdělovací koeficient: půda/voda

191 l/kg Koc

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v množství $\geq 0,1$ %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 12/16

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody likvidace odpadů

Pokud je to možné, použijte opakovaně. Zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měl být vyhodnocen podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu se státními a místními předpisy.

Přeprava odpadů může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÝ OBAL

Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s platnými předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

ADR / RID, IMDG, 3267
IATA:

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR / RID: ŽÍRAVÁ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, J.N.

IMDG: ŽÍRAVÁ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, J.N.

IATA: ŽÍRAVÁ KAPALINA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, J.N.

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 8 Štítek: 8

IMDG: Třída: 8 Štítek: 8

IATA: Třída: 8 Štítek: 8



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 13/16

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Omezená množství: 5 l	Kód omezení pro tunely: (E)
IMDG:	Zvláštní opatření: - EMS: F-A, S-B	Omezená množství: 5 l Maximum množství: 60 l	Pokyny pro balení: 856
IATA:	Náklad: Pass.: Zvláštní opatření:	Maximum množství: 5 l A3, A803	Pokyny pro balení: 852

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

Kód ISS 02224000352 / U67

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/ES: Žádné

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006

Výrobek

Bod 3

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné SVHC v množství $\geq 0,1$ %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající ohlašovací povinnosti při vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 14/16

Žádné

Kontroly v oblasti zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činidlu nemusí podstupovat zdravotní prohlídky, pokud dostupné údaje z hodnocení rizik prokazují, že rizika spojená se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržena směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky

2-BUTOXYETHANOL

roztok hydroxidu sodného

ODDÍL 16. Další informace

Znění vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2-3 listu:

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Akutní tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravý pro kůži, kategorie 1A
Poškození očí 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí oči 2	Vážné poškození očí, kategorie 2
Dráždí kůži 2	Žíravost pro kůži, kategorie 2
Vodní chronická 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Systém deskriptorů použit:

PC	35	Prací a čisticí prostředky
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC	11	Nástřikové techniky v neprůmyslových zařízeních
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

VYSVĚTLIVKY:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 15/16

- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Pohotovostní plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Koncentrace smrtelná pro 50 % subjektů
- LD50: Dávka smrtelná pro 50 % subjektů
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické dle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádném okamžiku expozice na pracovišti.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační dle nařízení REACH
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

OBECNÉ ODKAZY

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/830
 5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10. vydání
 - Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989 vydání
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky ECHA
 - Databáze modelů bezpečnostních listů pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Upozornění pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich znalostí k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací v závislosti na konkrétním použití výrobku.

Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností výrobku.

Používání tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zdravotní a bezpečnostní předpisy. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Pověřeným pracovníkům poskytněte odpovídající školení o správném používání chemických přípravků.

Změny oproti předchozí verzi:

Byly provedeny změny v následujících oddílech:

02 / 03 / 11 / 12 / 15.

Scénáře expozice

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
DETERGENTE	Dne 22.10.2019
	Strana č. 16/16

Výrobek
Název scénáře
Revize č. 11
File

DETERGENTE
BUTILGLICOLE
EN_0113_11.pdf

Výrobek
Název scénáře
Revize č. 1
File

DETERGENTE
Alcoli etossilati, solfatati, sodici
EN_1012_1.pdf

Výrobek
Název scénáře
Revize č. 6
File

DETERGENTE
IDROSSIDO DI SODIO
EN_2493_6.pdf