

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 1/15

Bezpečnostní list

Dle přílohy II k REACH - nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku **PH PLUS**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Speciální přípravek pro zvyšování pH vody v bazénech.**

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Přípravky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla	-	PROC: 8a, 8b, 9.	-
Přípravky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla	-	PC: 20.	ERC: 9b.
		PC: 20.	

Nedoporučená použití

Jakékoli jiné než určené použití

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno **NEW PLAST SRL**
Adresa **VIA PER MODENA, 28**
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
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 2/15

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.

P260 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

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

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

P310 V případě zasažení očí okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje:

HYDROXID SODNÝ

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
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 3/15

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
HYDROXID SODNÝ		
CAS 1310-73-2	$10 \leq x < 20$	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EC 215-185-5		
INDEX 011-002-00-6		
Reg. č. 01-2119457892-27		
Sodná sůl EDTA		
CAS 64-02-8	$0 \leq x < 1$	Akutní tox. 4 H302, Akutní tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EC 200-573-9		
INDEX -		
Reg. č. 01-2119486762-27		

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.

KÚŽE: 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 rozlité výrobku, který se neveznil, lze rozprašovanou vodu použít k rozptýlení hořlavých par a k ochraně osob, které se podílejí na zastavení úniku. NEVHODNÁ HASIVA: Nepoužívejte tryskající vodu. Voda není účinná při hašení požáru, ale lze ji používat k ochlazení 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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 4/15

5.3. Pokyny pro hasiče

OBEČNÉ INFORMACE: Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. V případě potřeby použijte 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

Viz scénáře expozice v příloze tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry omezování

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 5/15

Odkazy na předpisy:

OEL EU směrnice (EU) č. 2019/1831, směrnice (EU) č. 2019/130, směrnice (EU) č. 2019/983, směrnice (EU) č. 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. TLV-ACGIH ACGIH 2020

Sodná sůl EDTA

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	10				INHAL
OEL	EU	3				RESP
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC						
Normální hodnota ve sladké vodě				2,2		mg/ l
Normální hodnota v mořské vodě				0,22		mg/ l
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování				1,2		mg/l
Normální hodnota mikroorganismů ČOV				43		mg/ l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí 0,72						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
Orální				25 mg/kg bw/d				
Vdechování	1,2 mg/m3	1,5 mg/m3	0,6 mg/m3	1,5 mg/m3	3 mg/m3	2,5	1,5 mg/m3	2,5

HYDROXID SODNÝ

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			2			

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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 6/15

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.

OCHRANA KŮŽE

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie III a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po odložení ochranného oděvu omyjte tělo vodou a mýdlem.

V případě možného postříkání se doporučuje nosit kuklu nebo štít s kapucí v kombinaci se vzduchotěsnými brýlemi (viz normu EN166).

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

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena limitní hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle limitní koncentrace použití. (viz normu EN 14387). V případě přítomnosti plynů nebo par různých druhů a/nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou nutné kombinované filtry.

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její senzorický práh vyšší než odpovídající TLV-TWA, pak v případě nouze použijte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro informace o správném výběru prostředků na ochranu dýchacích cest viz normu EN 529.

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
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	14
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	1 107 g/cm ³

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 7/15

Rozpustnost	Nerozpustné
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	Neuplatňuje se

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

Za běžných podmínek používání nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami.

HYDROXID SODNÝ

Při styku se silnými kyselinami může dojít k prudké reakci a výbuchu. Možné nebezpečí exotermických reakcí. Žíravost vůči kovům.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

HYDROXID SODNÝ

Při styku se silnými kyselinami může dojít k prudké reakci a výbuchu. Možné nebezpečí exotermických reakcí. Žíravost vůči kovům.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Dodržujte však obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické přípravky, zejména je nemíchejte s přípravky na bázi chlornanů a obecně derivátů chloru.

HYDROXID SODNÝ

HYDROXID SODNÝ: působení vzduchu, vlhkosti a zdrojů tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 8/15

Informace nejsou k dispozici.

HYDROXID SODNÝ

HYDROXID SODNÝ: silné kyseliny, amoniak, zinek, olovo, hliník, voda a hořlavé kapaliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

HYDROXID SODNÝ

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.

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:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

ATE (perorální) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

ATE (dermální) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

Sodná sůl EDTA

LD50 (perorální) > 1780 mg/kg (potkan)

LC50 (vdechnutí) 1,7 mg/kg/4h (potkan)

ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Žíravé pro kůži

Klasifikace podle experimentální hodnoty Ph

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH 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.

Cílový orgán

Sodná sůl EDTA

Dýchací cesty.

Způsob expozice

Sodná sůl EDTA

vdechnutí.

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 10/15

ODDÍL 12. Ekologické informace

Výrobek používejte v souladu se zásadami správné praxe. Vyvarujte se znečištění životního prostředí. Pokud by došlo k proniknutí výrobku do vodních toků nebo ke kontaminaci půdy či vegetace, informujte příslušné orgány.

12.1. Toxicita

Sodná sůl EDTA

LC50 - pro ryby

> 100 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - pro koryše

> 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

> 100 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

HYDROXID SODNÝ

LC50 - pro ryby

189 mg/l/96h doba expozice = 48 h

EC50 - pro koryše

40,4 mg/l/48h *Ceriodaphnia dubia*

12.2. Persistence a rozložitelnost

Sodná sůl EDTA

NENÍ rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

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

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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 11/15

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, II
 IATA:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NE
 IMDG: NE
 IATA: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

IMDG: Zvláštní opatření: -
 EMS: F-A, S-B

IATA: Náklad:

Omezená množství: 1 l

Omezená množství: 1 l
 Maximum množství: 30 l

Kód omezení pro tunely: (E)

Pokyny pro balení: 855

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 12/15

Pass.:

Maximum
množství: 1 l

Pokyny pro balení:
851

Zvláštní opatření:

A3, A803

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

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

Kód ISS 02224000352 / U68

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

Obsažená látka

Bod 75 HYDROXID
SODNÝ
Reg. č.: 01-2119457892-
27

Bod 75 HYDROXID
SODNÝ
Reg. č.: 01-2119457892-
27

Nařízení (ES) č. 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Není relevantní

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:

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 13/15

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

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

Sodná sůl EDTA

HYDROXID SODNÝ

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
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravý pro kůži, kategorie 1A
Poškození očí 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí kůži 2	Žíravost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

Systém deskriptorů použití:

ERC	9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
PC	20	Pomocné látky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla.
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC	9	Převedení látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

VYSVĚTLIVKY:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 14/15

- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- 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)
 16. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2019/521 (XII 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.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku vychází z kritérií stanovených v část 2 přílohy I nařízení CLP. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle části 3 přílohy I nařízení CLP, pokud není v oddíle 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle části 4 přílohy I nařízení CLP, pokud není v oddíle 12 stanoveno jinak.

NEW PLAST SRL	Revize č. 7
PH PLUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 15/15

Změny oproti předchozí verzi:
Byly provedeny změny v následujících oddílech:
03 / 15.

Scénáře expozice

Výrobek	PH PLUS
Název scénáře	IDROSSIDO DI SODIO
Revize č. 6	
File	EN_2493_6.pdf