

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 1/14

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 MINUS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Speciální přípravek pro snižování pH bazénové vody.**

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Přípravky, jako jsou regulátory pH,

vločkovače, srážedla, neutralizační činidla

PC: 20.

ERC: 9b.

Nedoporučená použití

Nejsou známa

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. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 2/14

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:

Žíravost pro kůži, kategorie 1B

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.

Symbyly 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.

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.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody.

Obsahuje:

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
HYDROGENSÍRAN 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. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 3/14

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
HYDROGENSÍRAN SODNÝ CAS 7681-38-1 EC 231-665-7 INDEX 016-046-00-X Reg. č. 01-2119552465-36	10 ≤ x < 20	Eye Dam. 1 H318
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ CAS 7647-01-0 EC 231-595-7 INDEX 017-002-01-X Reg. č. 01-2119484862-27-xxxx	5 ≤ x < 10	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Poznámka/poznámky ke klasifikaci podle přílohy VI nařízení CLP: B

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

ODDÍL 4. Opatření pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: vyjměte případné kontaktní čočky. Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30/ 60 minut s úplně otevřenými očními víčky. Neprodleně kontaktujte lékaře.

KŮŽE: okamžitě umyjte vodou a opláchněte. Je-li třeba, převlékněte oděv. Pokud podráždění přetrvává nebo dojde k poškození tkáně, vyhledejte lékaře. Pokud se objeví podráždění kůže, poradte se s lékařem.

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 poškození 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 nevznítí, 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. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 4/14

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 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.

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

Skladujte na chladném, dobře větraném místě při teplotě do 30 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz scénáře expozice v příloze tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 5/14

8.1. Parametry omezování

Odkazy na předpisy:

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.

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	11,09	mg/l
Normální hodnota v mořské vodě	1 109	mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny 40,2	mg/kg/d	
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě 4,02	mg/kg/d	
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování	17,66	mg/l
Normální hodnota mikroorganismů ČOV	800	mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí 1,54	mg/kg/d	

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	8	5	15	10	

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota ve sladké vodě	36	mg/l
Normální hodnota v mořské vodě	0 036	mg/l
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování	0,045	mg/l
Normální hodnota mikroorganismů ČOV	36	mg/l

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					15 mg/m3		8 mg/m3	

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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 6/14

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 neprodyšné ochranné brýle (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.

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	Štiplavý
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	1
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	17,5 mmHg
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	1,12 g/cm ³
Rozpustnost	Nerozpustné

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 7/14

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	<200 cps
Výbušné vlastnosti	Není výbušné
Oxidační vlastnosti	Neoxidující

9.2. Další informace

Molekulární hmotnost:	1946,566
Bod mrazu	< 0°C

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.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před zdroji tepla.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před sluncem a zdroji tepla. Chraňte před vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály Informace nejsou k dispozici.

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

Vodný roztok je neslučitelný s: kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

Může vznikat: anhydrid kyseliny sírové, anhydrid kyseliny siřičité.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincíchMetabolismus, 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)

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

LD50 (perorální) 5989 mg/kg (potkan)

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

LC50 (vdechnutí) 1,68 mg/l/1h (potkan) (HCl bezvodá)

ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Žíravé pro kůži

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.

Cílový orgán KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Respirační systém

Způsob expozice KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

vdechnutí.

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Bylo zjištěno, že HCl je pro vodní prostředí toxická, pokud je její množství takové, že vytváří velmi nízké pH (např. pH 3-5). Vzhledem k tomu, že se při navrhovaných způsobech použití očekává pouze nepodstatné ovlivnění hladiny pH, neexistují žádná dlouhodobá rizika pro vodní organismy. Ve vodním prostředí jsou účinky HCl zřejmě spojeny s účinkem na pH, protože HCl zcela disociuje na ionty H⁺ a Cl⁻ (nejsou nebezpečné): HCl se proto nedostane do sedimentů a suchozemského prostředí. EC50 (4h): 4,92 pH (Daphnia magna), EC50 / 72h: 4,82 pH (Řasy), LC50 / 96h: 3,25-3,5 pH (sladkovodní ryby)

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

LC50 - pro ryby	7960 mg/l/96h
EC50 - pro korýše	1766 mg/l/48h
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	10228 mg/l 32 d

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

LC50 - pro ryby	282 mg/l/96h
EC50 - pro korýše	< 56 mg/l/72h

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 10/14

12.2. Persistence a rozložitelnost

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
HCl je anorganická látka, která není biologicky rozložitelná.

HYDROGENSÍRAN SODNÝ
Zcela rozložitelné

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
Zcela rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
bioakumulace se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
Při uvolnění do půdy je absorpce minimální. V závislosti na pufrací kapacitě půdy se H⁺ ionty neutralizují v pórech anorganického nebo organického materiálu nebo se může snížit pH. EC50 (3h): 5-5,5 pH. Látka má inhibiční účinek na rychlost dýchání aktivovaného kalu.

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.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím společností 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, 1789
IATA:

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

NEW PLAST SRL

Revize č. 8

Dne 24.3.2021

PH MINUS

Strana č. 11/14

ADR / RID: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ SMĚS
IMDG: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ SMĚS
IATA: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ SMĚS

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

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	
IATA:	Náklad: Pass.: Zvláštní opatření:	Maximum množství: 5 l A3, A803	Pokyny pro balení: 856 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 (Společnost / přípravek): 00466200359 / U65

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 12/14

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 HYDROGENSÍRAN
SODNÝ
Reg. č.: 01-
2119552465-36

Bod 75 KYSELINA
CHLOROVODÍKOVÁ Reg. č.: 01-
2119484862-27-xxxx

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:

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 13/14

HYDROGENSÍRAN SODNÝ

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

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
Skin Corr. 1B	Žiravý pro kůži, kategorie 1B
Poškození očí 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Systém deskriptorů použití:

ERC	9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
PC	20	Pomocné látky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla.

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
- 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)

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
PH MINUS	Dne 24.3.2021
	Strana č. 14/14

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.

Změny oproti předchozí verzi:

Byly provedeny změny v následujících oddílech:

01 / 15 / 16.

Scénáře expozice

Výrobek	PH MINUS
Název scénáře	IDROGENOSOLFATO DI SODIO
Revize č. 1	
File	EN_0103_1.pdf
Výrobek	PH MINUS
Název scénáře	ACIDO CLORIDRICO
Revize č. 2	
File	EN_1057_2.pdf