

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 1/13

Bezpečnostní list

Dle přílohy II k REACH - nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

SEQUESTRANTE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Přípravek pro prevenci usazování vodního kamene.

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Chemikálie pro úpravu vody

PROC: 10, 11, 13, 19, 8a, 8b.
PC: 37.

PROC: 10, 11, 13, 19, 8a, 8b. -
PC: 37.

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

info@poolmaster.it

odpovědné za vydání bezpečnostního listu

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

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:

Žrávavý pro kůži, kategorie 1

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 2/13

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 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. 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: Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

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

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Kyselina hydroxyethyliden difosfonová		
CAS 2809-21-4	$10 \leq x < 20$	Met. Corr. 1 H290, Akutní tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EC 220-552-8		
INDEX -		
Reg. č. 01-2119510391-53		

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 3/13

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 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.

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 4/13

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

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry omezování

Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota pro sladkou vodu	0136	mg/l
Normální hodnota pro mořskou vodu	0014	mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny	59	mg/kg/d
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě	5,9	mg/kg/d
Normální hodnota mikroorganismů ČOV	20	mg/l
Normální hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)	12	g/kg
Normální hodnota pro suchozemské prostředí	96	mg/kg/d

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

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele	Účinky na pracovníky			
		Chronické lokální	Chronické systémové	Akutní lokální	Akutní systémové
Perorální	6,5 mg/kg bw/d	9,5	6,5 mg/kg bw/d		

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 5/13

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.

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.

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 DÝCHAČÍCH 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.

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	2
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

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 6/13

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	1,06 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. Za žádných okolností nevystavujte silně redukujícím nebo oxidujícím sloučeninám.

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.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Dodržujte obvyklá opatření pro ochranu při práci s chemickými látkami.

10.5. Neslučitelné materiály

Neskladujte v kovových nádobách.

Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

Kovy, silné zásady, silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 7/13

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

Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

Oxidy fosforu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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:

>2000 mg/kg

ATE (dermální) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

LD50 (perorální) 3130 mg/kg/dw (potkan)

LD50 (dermální) > 10000 mg/kg

ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 8/13

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.

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace

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

12.1. Toxicita

Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

LC50 - pro ryby

195 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - pro korýše

527 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

7,23 mg/l/96h *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 9/13

Kyselina hydroxyethyliden difosfonová

Rychle rozložitelné
ve vodě

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 množstvích $\geq 0,1\%$.

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 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, 3265
IATA:

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

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

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

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

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 8 Štítek: 8



NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 10/13

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: -	Omezená množství: -	Kód omezení pro tunely: -
	Zvláštní opatření: -		
IMDG:	EMS: -	Omezená množství: -	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: -	Pokyny pro balení: -
	Pass.:	Maximální množství: -	Pokyny pro balení: -
	Zvláštní opatření:	-	

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

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

Kód ISS 02224000352 / U69

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)

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 11/13

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

Pro přípravek / látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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. 1	Žíravost pro kůži, kategorie 1
Poškození očí 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Systém deskriptorů použití:

PC	37	Chemikálie pro úpravu vody
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC	11	Nástřikové techniky v neprůmyslových zařízeních
PROC	13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC	19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

VYSVĚTLIVKY:

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 12/13

- 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)
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)
17. Nařízení (EU) 2019/1148

- 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

NEW PLAST SRL	Revize č. 6
SEQUESTRANTE	Dne 12.1.2021
	Strana č. 13/13

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.