

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	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 **MICROSANIFICANTE**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Dezinfekční prostředek na bázi kvartérních amoniových solí bez barvy a zápachu. Reg. Min. San. n. 13137**

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Přípravky na mytí a čištění	PROC: 10, 13, 19, 7, 8a, 8b. PC: 35.	PROC: 10, 11, 13, 19, 8a, 8b. PC: 35.	-
-----------------------------	---	--	---

Nedoporučená použití

Nejsou známa

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno	NEWPLAST 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**

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).

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 2/13

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:

Žravost pro kůži, kategorie 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / 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. 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.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Výrobek / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Obsahuje: Benzalkonium chlorid

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:

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 3/13

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Benzalkonium chlorid		
CAS 68424-85-1	5 ≤ x < 10	Akutní tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Vodní akutní 1 H400 M=10, Vodní chronická 1 H410 M=1
EC 270-325-2		
INDEX -		
Reg. č. 01-2119983287-23-0000 - biocidní přípravek		

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

ODDÍL 4. Opatření pro první pomoc

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc a mějte k dispozici informační list přípravku. Osobám v bezvědomí nic nepodávejte ústy.

4.1. Popis první pomoci

STYK S KŮŽÍ: zasaženou oblast omyjte vodou a osušte. Pokud podráždění přetrvává nebo dojde k poškození tkáně, vyhledejte lékaře.
STYK S OČIMA: vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny, a oči s otevřeným očním víčkem vypláchněte vodou. Poradte se s lékařem.
POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
VDECHNUTÍ: Odveďte postiženou osobu z nebezpečného prostoru na dobře větrané místo, objeví-li se příznaky obtíží, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem. Příznaky a účinky obsažených látek naleznete v oddílu 11.

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 nevnítí, 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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 4/13

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

Před zacházením s výrobkem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si sundejte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte při pokojové teplotě v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. 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

Benzalkonium chlorid

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota pro sladkou vodu	0,0009	mg/l
Normální hodnota pro mořskou vodu	0,00096	mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny	12,27	mg/kg
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě	13,09	mg/kg
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování	0,00016	mg/l

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 5/13

Normální hodnota mikroorganismů ČOV	0,4	mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí	7	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				3,4 mg/kg/d				
Vdechnutí				1,64 mg/m3				3,96 mg/m3
Kůže				3,4 mg/kg/d				5,7 mg/kg/d

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.

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.

Zbytky přípravku se nesmí hromadně likvidovat s odpadní vodou nebo vypouštět do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bílá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici

pH	7,5
Bod tání / bod tuhnutí	0 °C
Počáteční bod varu	100°C
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Hoření není trvalé.
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	Neuplatňuje se
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Neuplatňuje se
Horní mez výbušnosti	Neuplatňuje se
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	0,990-1,000 g/cm ³
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

10.1. Reaktivita

Na základě chemické povahy složek se nepředpokládá, že by výrobek mohl prudce reagovat s jinými látkami mísitelnými s vodou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při skladování v podmínkách běžné vlhkosti.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Po použití nádobu uzavřete. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na čistém a chladném místě chráněném před přímými zdroji světla a tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky s aniontovými vlastnostmi a silná oxidační činidla. Nemíchejte s chlornany.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 7/13

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy dusíku, oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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)

Benzalkonium chlorid

LD50 (perorální) 397,5 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) 3412 mg/kg (králík)

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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 8/13

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

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy.

12.1. Toxicita

Benzalkonium chlorid	
LC50 - pro ryby	0,515 mg/l/96h
EC50 - pro koryše	0,016 mg/l/48h
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	0,03 mg/l/72h
Chronická NOEC pro řasy / vodní rostliny	0,009 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Benzalkonium chlorid

Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 9/13

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 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, 1903
IATA:

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR / RID: DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, SMĚS J. N.
IMDG: DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, SMĚS J. N.
IATA: DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, SMĚS 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:

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 10/13

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: Nebezpečné pro životní prostředí

IMDG: Látka, která může způsobit znečištění moří



IATA: NE

Pro leteckou přepravu je označení nebezpečnosti pro životní prostředí povinné pouze pro UN 3077 a UN 3082.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Zvláštní opatření: -	Omezená množství: 5 l	Kód omezení pro tunely: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Omezená množství: 5 l	
IATA:	Náklad: Pass.: Zvláštní opatření:	Maximum množství: 60 l 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 / 119

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

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/ES: E1

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

Výrobek

Bod 3 - 40

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 11/13

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.

Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-14 (sudá čísla)-alkyldimethyl, chloridy : BIOCIDNÍ PŘÍPRAVEK.

ODDÍL 16. Další informace

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

Akutní tox. 4

Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1B Žřavý pro kůži, kategorie 1B

Poškození očí 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Vodní akutní 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Vodní chronická 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Systém deskriptorů použití:

PC	35	Prací a čisticí prostředky
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	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 12/13

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)
 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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
MICROSANIFICANTE	Dne 15.7.2019
	Strana č. 13/13

Změny oproti předchozí verzi:

Byly provedeny změny v následujících oddílech:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.