

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	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 **OXYGEN**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Přípravek na čištění bazénů**

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Chemikálie pro úpravu vody PROC: 10, 11, 13, 19, 8a, 8b. PROC: 10, 11, 13, 19, 8a, 8b. -
PC: 37. PC: 37.

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**

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:

Akutní toxicita, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Symboły nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře / . . .
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.
P312	Pokud se necítíte dobře, kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře.
P501	Výrobek / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Obsahuje: peroxid vodíku
poly(2-hydroxypropyl-dimethylammonium chlorid)

2.3. Další nebezpečnost

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 3/15

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Peroxid vodíku		
CAS 7722-84-1	$30 \leq x < 35$	Ox. Liq. 1 H271, Akutní tox. 4 H302, Akutní tox. 4 H332; Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Vodní chronická 3 H412
EC 231-765-0		
INDEX 008-003-00-9		
Reg. č. 01-2119485845-22		
Poly(2-hydroxypropyl-dimethylammonium chlorid)		
CAS 25988-97-0	$2,5 \leq x < 5$	Akutní tox. 4 H302, Vodní akutní 1 H400 M=10, Vodní chronická 1 H410 M=1
ES		
INDEX -		
Reg. č. POLYMER		

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

ODDÍL 4. Opatření pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné popáleniny kůže a vážné poranění očí.
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 úniku a rozlití 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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 4/15

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na další oddíly

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

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Viz scénáře expozice v příloze tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 5/15

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.

Peroxid vodíku

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU		1			
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC						
Normální hodnota ve sladké vodě				0,0126		mg/ l
Normální hodnota v mořské vodě				0,0126		mg/ l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny 0,047 mg/kg						
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě				0 047		mg/kg
Normální hodnota pro vodu, občasné uvolňování				0,0138		mg/l
Normální hodnota mikroorganismů ČOV				4,66		mg/ l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí 0,0023						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
Vdechnutí	1,93 mg/m ³	VND	0,21 mg/m ³	VND	3 mg/m ³	VND	1,4 mg/m ³	VND

Legenda:

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

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

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která prokazuje, že splňují platné normy.

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

Zajistěte pohotovostní sprchu se stanicí na oplachování obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

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

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

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

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 6/15

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 DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek obsažených ve výrobku, používejte obličejovou masku typu FFP1 nebo vyšší třídy, je-li to jinak vyžadováno na základě posouzení rizik (viz normu EN 149).

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.

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

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	3
Teplota tání / teplota tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	> 95 °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	1,08 g/cm ³
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici

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

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

Informace nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

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:

> 20 mg/l

ATE (perorální) směsi:

1192,07 mg/kg

ATE (dermální) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

Poly(2-hydroxypropyl-dimethylammonium chlorid)

LD50 (perorální) 1865 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) > 2000 mg/kg (králík)

Peroxid vodíku

LD50 (perorální) 431 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) 6400 mg/kg (králík)

LC50 (vdechnutí) > 0,17 mg/l/4h (potkan)

ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Způsobuje podráždění kůže

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest

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.

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a je toxický pro vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Poly(2-hydroxypropyl-

dimethylammonium chlorid)

LC50 - pro ryby

0,077 mg/l/96h pstruh duhový

EC50 - pro koryše

0,084 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

0,13 mg/l/72h chaluhy zelené

Chronická NOEC pro ryby

0,024 mg/l Trota iridea

Chronická NOEC pro koryše

0,026 mg/l daphnia magna

Chronická NOEC pro řasy / vodní rostliny

0,032 mg/l chaluhy

Peroxid vodíku

LC50 - pro ryby

16,4 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - pro koryše

2,4 mg/l/48h Daphnia pulex

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

2,6 mg/l/72h Skeletonema costatum

Chronická NOEC pro koryše

0,63 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistence a rozložitelnost

Poly(2-hydroxypropyl-

dimethylammonium chlorid)

NENÍ rychle rozložitelné

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 10/15

81% oecd tg301 28 d

Peroxid vodíku

Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Poly(2-hydroxypropyl-

dimethylammonium chlorid)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -3,13 21°C

Peroxid vodíku

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -1,57

12.4. Mobilita v půdě

Poly(2-hydroxypropyl-

dimethylammonium chlorid)

Rozdělovací koeficient: půda/voda > 4,7

Peroxid vodíku

Rozdělovací koeficient: půda/voda 0,2

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, 2014

IATA:

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR / RID: PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
 IMDG: PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
 IATA: PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 5,1 Štítek: 5.1 (8)

IMDG: Třída: 5,1 Štítek: 5.1 (8)

IATA: Třída: 5,1 Štítek: 5.1 (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: 58	Omezená množství: 1 l	Kód omezení pro tunely: (E)
	Zvláštní opatření: -		
IMDG:	EMS: F-H, S-Q	Omezená množství: 1 l	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 5 l	Pokyny pro balení: 554
	Pass.:	Maximální množství: 1 l	Pokyny pro balení: 550
	Zvláštní opatření:	-	

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

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 12/15

KÓD ISS (Společnost / přípravek): 00466200359 / OX NP

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

Obsažená látka

Bod 75 peroxid vodíku
Reg. č.: 01-
2119485845-22

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

Prekurzor výbušnin podléhající omezení

Nabývání, zavádění, držení nebo používání tohoto prekurzoru výbušnin podléhajícího omezení osobami z řad široké veřejnosti podléhá omezení podle odst. 1 a 3 čl. 5. Prekurzory výbušnin podléhající omezení nesmějí být zpřístupněny, uváděny do oběhu, drženy nebo používány širokou veřejností.

Nabývání, uvádění do oběhu, držení nebo používání tohoto prekurzoru výbušnin podléhajícího omezení osobami z řad široké veřejnosti podléhá ohlašovací povinnosti podle článku 9.

Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí být nahlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

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.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 13/15

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky

Peroxid vodíku

ODDÍL 16. Další informace

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

- Ox. Liq. 1** Oxidující kapalina, kategorie 1
Akutní tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A Žravý pro kůži, kategorie 1A
Poškození očí 1 Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí kůži 2 Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Vodní akutní 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Vodní chronická 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Vodní chronická 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Vodní chronická 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

- 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

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 14/15

- 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.

Změny oproti předchozí verzi:

Byly provedeny změny v následujících oddílech:

02 / 03.

NEW PLAST SRL	Revize č. 4
OXYGEN	Dne 24.3.2021
	Strana č. 15/15

Scénáře expozice

Výrobek	OXYGEN
Název scénáře	PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE
Revize č. 1	
File	EN_5526_1.pdf