

Bezpečnostní list

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: V68128
Název: NOCLOR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/účel: Přípravek k čištění bazénů

Určené použití	Průmyslové	Profesionální	Spotřební
Chemikálie pro úpravu vody	✓	✓	-
chemikálie pro úpravu vody	-	-	✓

Nedoporučená užití

Není známo

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: NEW PLAST S.R.L.
Sídlo: VIA BRESCIA 10/B
Místo a stát: 26010 POZZAGLIO (CR)
IT
tel. 0372 -55035

e-mail příslušné osoby

odpovědné za bezpečnostní list: info@poolmaster.it
Dodavatel: NEW PLASTS.R.L.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé informace se prosím obraťte na

Toxikologické středisko v Miláně 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano) (H24)

Toxikologické středisko v Pavii 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Toxikologické středisko v Bergamu 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti -Bergamo)

Toxikologické středisko ve Florencii 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Toxikologické středisko v Římě 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Toxikologické středisko v Římě 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I -Roma)

Toxikologické středisko v Neapoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli -Napoli)

Toxikologické středisko v Římě 06.6859.3726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)

Toxikologické středisko ve Foggii 800.183.459 (CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia)

Toxikologické středisko ve Veroně 800.011.858 (CAV del Veneto)

Telefonní číslo pro naléhavé situace 0522 691880 Pracovní doba: 08.30 - 12.30, 14.00 - 18.00 –

laboratorio@firmachimica.it

Telefonní číslo pro naléhavé situace 0522 036427 Ostatní pracovní doba –

laboratorio@firmachimica.it

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a úprav). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EU) 2020/878.

Případné další informace týkající se nebezpečnosti pro zdraví a/nebo životní prostředí naleznete v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

Vážné poranění očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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 štítku

Označování nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a úprav.

Piktogramy nebezpečí:



Upozornění:

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doporučená bezpečnostní opatření:

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 rukavice / ochranný oděv / chraňte si oči / obličej.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo se osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P311	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P501	Výrobek nebo nádobu zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Obsahuje: peroxid vodíku

2.3. Jiná nebezpečí

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentuálním množství $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentracích $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**3.2. Směsi**

Obsahuje:

Identifikace peroxidu vodíku	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
INDEX 008-003-00-9	10 ≤ x < 15	Ox. Kapaliny 1 H271, akutní toxicita 4 H302, akutní toxicita 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Poškození očí 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 231-765-0		Ox. Kapaliny 1 H271: ≥ 70%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 70%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 50%, Skin Irrit. (Podráždění pokožky) 2 H315: ≥ 35%, Eye Dam. (Poškození očí) 1 H318: ≥ 8%, Eye Irrit. (Podráždění očí) 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 35%
CAS 7722-84-1		LD50 Perorálně: 693 mg/kg, STA Vdechování výparů: 11 mg/l
Reg. REACH 01-2119485845-22		
Polymer N,N-dimethyl-2-hydroxypropylchloridu amonného		
INDEX	2,5 ≤ x < 5	Akutní toxicita 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE -		LD50 Perorálně: 1865 mg/kg
CAS 25988-97-0		
Reg. POLYMER DLE NAŘÍZENÍ REACH		

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

ODDÍL 4. Pokyny pro poskytnutí první pomoci**4.1. Popis opatření pro poskytnutí první pomoci**

PŘI POŽITÍ: NEvyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí nebo v křečích.

PŘI ZASAŽENÍ POKOŽKY: kontaminované místo omyjte vodou a znovu opláchněte. Pokud podráždění přetrvává nebo dojde k poškození tkáně, vyhledejte v případě potřeby lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny; oči s otevřenými víčky vypláchněte vodou. Poradte se s lékařem.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého mimo nebezpečnou zónu na dobře větrané místo; pokud se objeví příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Příznaky a účinky obsažených látek viz kapitola 11.

4.3. Pokyny týkající se případné nutnosti okamžité konzultace s lékařem a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Protipožární opatření**5.1. Hasební prostředky**

VHODNÁ HASIVA: Jedná se o tradiční hasicí prostředky: oxid uhličitý, pěnu a chemický prášek. Při úniku a rozlitého produktu, který se nevznítí, lze použít vodní sprej k rozptýlení hořlavých par a k ochraně osob, které se podílejí na zastavení úniku. **NEVHODNÁ HASIVA:** Nepoužívejte proud vody. Voda není účinná při hašení požáru, lze ji však použít 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: Vyhněte se vdechování produktů spalování: oxidů uhlíku.

5.3. Doporučení pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE:

Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vytváření zdraví nebezpečných látek. V případě potřeby používejte kompletní protipožární vybavení. Shromažďujte hasicí vodu, která nesmí být vypouštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou v hasicím přístroji a její zbytky zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. VÝBAVA A VÝSTROJ: U malých požárů nejsou nutné. V případě potřeby si oblékněte protipožární oděv, například nehořlavý oblek (EN469), nehořlavé rukavice (EN659) a hasičskou obuv (HO A29 nebo A30) v závislosti na množství produktu a dalších materiálů, které jsou zasaženy 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 pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky, tak pro záchranáře.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiály pro zadržování a sanaci

Vysajte rozlitý produkt do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, která má být použita s výrobkem, a zkontrolujte ustanovení uvedená v oddíle 10. Zbytek nechte absorbovat s použitím inertního absorpčního materiálu. Zajistěte dostatečné větrání místa zasaženého únikem. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně a likvidaci naleznete v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

S výrobkem zacházejte po prostudování všech ostatních částí tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení přípravku do okolního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor určených ke stravování svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby uchovávejte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz oddíl 10.

7.3. Specifická konečná použití

Viz scénáře expozice přiložené k tomuto bezpečnostnímu listu.

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrany

8.1. Kontrolní parametry

Normativní odkazy:

EU OEL EU Směrnice (EU) 2022/431; 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

Mezní prahová hodnota

Typ	Stav	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / připomínky
		mg/m ³	mg/m ³	ppm (miliontina)
				ppm (miliontina)
OEL	EU	1		
Předpokládaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí - PNEC				
			0,01	mg/l
			0,01	mg/l
			0,04	mg/kg/d
			0,04	mg/kg/d
			4,66	mg/l
			0	mg/kg/d

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

Expoziční cesty	Účinky na spotřebitele			Účinky na pracovníky				
	Akutní lokální účinky	Akutní systémové účinky	Lokální chronické účinky	Chronické systémové účinky	Akutní lokální účinky	Akutní systémové účinky	Lokální chronické účinky	Chronické systémové účinky
Vdechování	1,93 mg/m ³		0,21 mg/m ³		3 mg/m ³		1,4 mg/m ³	

Vysvětlivky:

(C) = CEILING ; INALAB = inhalovatelná frakce ; RESPIR = respirabilní frakce ; TORAC = hrudní frakce.

VND = identifikovaná nebezpečnost, ale není k dispozici DNEL/PNEC ; NEA = žádná očekávaná expozice; NPI = žádná identifikovaná nebezpečnost ; LOW = nízká nebezpečnost ; MED = střední nebezpečnost ; HIGH = vysoká nebezpečnost.

8.2. Kontroly expozice

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte na pracovišti dostatečné větrání pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků se v případě potřeby obraťte na dodavatele chemikálií.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které potvrzuje jejich soulad s platnými normami.

Pro výběr opatření k řízení rizik a provozních podmínek viz rovněž přiložené scénáře expozice.

Zajistěte nouzovou bezpečnostní sprchu s kompaktní oční sprchou s vaničkou.

OCHRANA RUKOU

V případě delšího kontaktu s výrobkem se doporučuje chránit ruce neoprenovými pracovními rukavicemi odolnými proti pronikání (viz norma EN 374).

Při konečné volbě materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu také proces používání výrobku a případné další výrobky, které z něj vyplývají. Je třeba také upozornit, že latexové rukavice mohou vyvolat senzibilizaci.

Používejte bezpečnostní obuv kategorie III pro profesionální použití (viz směrnice 89/686/EHS a EN ISO 20344) a kyselinovzdorný oděv pro úplnou ochranu pokožky. Kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte a před dalším použitím jej důkladně vyperte. Po svléknutí ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučujeme nosit těsně přiléhající ochranné brýle (viz norma EN 166).

Pokud v souvislosti s prováděnou prací hrozí riziko expozice stříkajícím látkám nebo postřikům, musí být zajištěna odpovídající ochrana sliznic (úst, nosu, očí), aby se předešlo náhodnému vstřebání.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku, doporučuje se nosit obličejový filtr typu FFP1 nebo vyšší třídy, pokud to jinak vyžaduje posouzení rizik (viz norma EN 149).

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka na zohledněné prahové hodnoty. Masky však poskytují pouze omezenou ochranu.

Pokud je daná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota zápachu vyšší než příslušná TLV-TWA a v případě nouze použijte autonomní dýchací přístroj se systémem stlačeného vzduchu (viz norma EN 137) nebo respirátor s přívodem vzduchu (viz norma EN 138). Pro správnou volbu ochranného prostředku dýchacích cest se řiďte normou EN 529.

KONTROLY EXPOZICE V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byly v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

Zbytky přípravku nesmějí být nekontrolovaně vypouštěny do kanalizace nebo vodních toků.

Informace o kontrole expozice v okolním prostředí naleznete v expozičních scénářích přiložených k tomuto bezpečnostnímu listu.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalný	
Barva	bezbarvý	
Zápach	štiplavý	
Bod tání nebo tuhnutí	< 0 °C	Poznámka: Odhadovaná hodnota na základě chemických/fyzikálních vlastností složek.
Počáteční bod varu	> 100 °C	Poznámka: Odhadovaná hodnota na základě chemických/fyzikálních vlastností složek.
Hořlavost	nehořlavý	
Dolní mez výbušnosti	netýká se	Poznámka: Parametr není relevantní pro daný typ výrobku.
Horní mez výbušnosti	netýká se	Poznámka: Parametr není relevantní pro daný typ výrobku.
Bod vzplanutí	> 61 °C	Metoda: ASTM D 3278
Teplota samovznícení	netýká se	Důvod chybějících údajů: nevýbušná směs
Teplota rozkladu	> 60 °C	Metoda: SADT Látka: peroxid vodíku
pH	3	Teplota: 20 °C
Kinematická viskozita	10-20 mm ² /s	Poznámka: Hodnota odhadnutá na základě chemických/fyzikálních vlastností složek Teplota: 20 °C
Dynamická viskozita	10-20 cP	Poznámka: Odhadovaná hodnota na základě chemických/fyzikálních vlastností složek Teplota: 20 °C
Rozpustnost	zcela mísitelný ve vodě	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<0 Log Kow	Poznámka: vyhodnocení bibliografických údajů
Tenze par	24 hPa	Teplota: 20 °C Látka: peroxid vodíku
Hustota a/nebo relativní hustota	1,08 g/cm ³	Teplota: 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici	Teplota: 20 °C
Vlastnosti částic	netýká se	

9.2. Další informace

9.1.2. Informace o třídách fyzikálního nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

VOC (Směrnice 2010/75/EU)	3,00 % - 32,40 g/litr
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Silné oxidační účinky

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

Pokud nejsou k dispozici údaje o přípravku, vztahují se níže uvedené informace na látky tvořící směs.

10.1. Reaktivita

peroxid vodíku

Teplem se rozkládá.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

peroxid vodíku

Může způsobit vznícení hořlavých nebo vznětlivých materiálů.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

peroxid vodíku

Nevystavujte výrobek vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

peroxid vodíku

Kyseliny, zásady, kovy, soli těžkých kovů, granulované soli kovů, redukční činidla, organické látky, hořlavé materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

peroxid vodíku

Kyslík.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při absenci experimentálních toxikologických údajů o výrobku samotném byla možná zdravotní rizika výrobku posouzena na základě vlastností obsažených látek podle kritérií stanovených v příslušných klasifikačních předpisech.

Pro posouzení toxikologických účinků expozice výrobku proto zvažte koncentraci všech jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (vdechování - výpary) směsi: > 20 mg/l
ATE (perorální) směsi: >2000 mg/kg
ATE (dermální) směsi: Není klasifikován (žádné relevantní složky)

Polymer N,N-dimethyl-2-hydroxypropylchloridu amonného

LD50 (kožní): > 2000 mg/kg králík
LD50 (perorální): 1865 mg/kg Potkan

peroxid vodíku

LD50 (kožní): > 2000 mg/kg králík

LD50 (perorální): při koncentraci 35 %
693 mg/kg samice potkana
LC50 (vdechování par): > 0,17 mg/l/4h potkan
při koncentraci 50%
STA (Vdechování par): 11Mg/l odhad z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP

(údaje použité pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

ŽÍRAVOST PRO KŮŽI / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENZIBILIZACE

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

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Výrobek je třeba považovat za nebezpečný pro životní prostředí a vykazuje vysokou toxicitu pro vodní organismy.

Výrobek je třeba považovat za nebezpečný pro životní prostředí a vykazuje toxicitu pro vodní organismy s dlouhodobými nepříznivými účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Polymer N,N-dimethyl-2-hydroxypropylchloridu amonného

LC50 - Ryby	0,077 mg/l/96h pstruh duhový
EC50 - Koryši	0,084 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Řasy/vodní rostliny	0,13 mg/l/72h zelené mořské řasy
NOEC Chronická - Ryby	0,024 mg/l pstruh duhový
NOEC Chronická Koryši	0,026 mg/l Daphnia magna
NOEC Chronická Řasy/vodní rostliny	0,032 mg/l zelené mořské řasy

peroxid vodíku

LC50 - Ryby	16,4 mg/l/96h pimephales promelas
EC50 - Koryši	2,4 mg/l/48h Daphnia pulex
EC50 - Řasy/vodní rostliny	1,38 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Chronická Koryši	0,63 mg/l/21d Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Polymer N,N-dimethyl-2-hydroxypropylchloridu amonného

NENÍ rychle rozložitelný

81% oecd tg301 28 d peroxid
vodíku

Rychle rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Polymer N,N-dimethyl-2-
hydroxypropylchloridu amonného

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

peroxid vodíku

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

12.4. Mobilita v půdě

Polymer N,N-dimethyl-2-
hydroxypropylchloridu amonného

Rozdělovací koeficient: půda/voda > 4,7

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentuálním množství $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na životní prostředí.

12.7. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Poznámky k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Pokud je to možné, recyklujte. Zbytky výrobku je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. Nebezpečnost odpadů obsahujících některé složky tohoto výrobku musí být posouzena v souladu s platnými právními předpisy.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a případně místními předpisy.

Přeprava odpadů může podléhat režimu ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být předány k recyklaci nebo likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 2014

14.2. Oficiální dopravní označení OSN

ADR / RID: PEROXID VODÍKU VE VODNÉM ROZTOKU
 IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
 IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Třídy nebezpečnosti používané v přepravě

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, IATA: II

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

Maximální
limit: 1 l

Kód omezení pro
tunely: (E)

IMDG: Zvláštní ustanovení: -
EMS: F-H, S-Q

Maximální
limit: 1 l

IATA: Náklad:

Maximální
množství: 5 l

Pokyny

Pass.:

Maximální
množství: 1 l

Obal: 554

Zvláštní ustanovení:

-

Obal: 550

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle požadavků IMO

Informace není relevantní

ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

KÓD ISS (Firma / přípravek) 00466200359 / OX NP

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy specifické pro danou látku nebo směs

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/EU: E1

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

Produkt

Bod 3

Obsažené látky

Bod 75

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

Upravovaný prekurzor výbušnin

Pořízení, zavedení, držení nebo použití regulovaného prekurzoru výbušnin soukromými osobami podléhá ohlašovací povinnosti podle článku 9. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí být nahlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Látky z kandidátského seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v procentuálním množství $\geq 0,1\%$.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající oznamovací povinnosti při vývozu dle Nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Zdravotní prohlídky

Pracovníci vystavení tomuto zdraví škodlivému chemickému činitele musí být podrobena zdravotnímu dohledu prováděnému v souladu s ustanoveními článku 41 vládního nařízení s mocí zákona (D.lgs.) č. 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud nebylo riziko pro zdraví a bezpečnost pracovníka vyhodnoceno jako nevýznamné v souladu s čl. 224 odst. 2.

15.2. Posuzování chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky:

peroxid vodíku

ODDÍL 16. Další informace

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddílech 2-3 bezpečnostního listu:

Ox. Kapaliny 1	Hořlavá kapalina, kategorie 1
Akutní toxicita 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. (Žravost pro kůži) 1A	Žravost pro kůži, kategorie 1A
Eye Dam. (Poškození očí) 1	Vážné poranění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silně hořlavý.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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.

VYSVĚTLIVKY:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: Číslo CAS (Chemical Abstract Service)
- CE: Identifikační číslo v ESIS (Evropská databáze látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EC50: Koncentrace vyvolávající účinek u 50 % testované populace
- EmS: Emergency Schedule (Pohotovostní plán)
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Předpisy Mezinárodního sdružení pro leteckou dopravu pro leteckou přepravu nebezpečného zboží
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
- PEC: Předvídatelná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předvídatelná koncentrace v životním prostředí
- PNEC: Předvídatelná koncentrace bez účinků
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- STA: Odhadovaná akutní toxicita
- TLV: Mezní prahová hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být v žádném okamžiku pracovní expozice překročena.
- TWA: Vážený průměr expozičního limitu
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická sloučenina
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení (EU) č. 2020/878(Přil. II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)

5. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (ES) č. 2016/1179 (IX. Atp. CLP)
13. Nařízení (ES) č. 2017/776 (X. Atp. CLP)
14. Nařízení (EU) č. 2018/669 (XI. Atp. CLP)
15. Nařízení (EU) č. 2019/521 (XII. Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení (EU) č. 2019/1148
18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) č. 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agentury ECHA
- Databáze vzorových bezpečnostních listů chemických látek - Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z poznatků, které byly k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí ověřit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.

Tento dokument by neměl být vykládán jako záruka konkrétních vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že používání výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, je povinností uživatele dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Za nesprávné použití neneseme žádnou odpovědnost.

Zajistěte odpovídající proškolení pracovníků, kteří manipulují s chemickými látkami.

METODY VÝPOČTU KLASIFIKACE

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku byla odvozena z kritérií stanovených v příloze I části 2 nařízení CLP. Metody hodnocení chemických a fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Zdravotní rizika: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 3 nařízení CLP, pokud není v oddíle 11 uvedeno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 4 nařízení CLP, pokud není v oddíle 12 uvedeno jinak.

Scénáře expozice

Výrobek	NOCLOR
Název scénáře	ROZTOK PEROXIDU VODÍKU
Revize č.	1
Soubor	IT_5526_1.pdf