

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
GUAa POOL OXI
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Použití: Provdzdušnění bazénových vod.
Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**
GUAPEX, a.s.
U Leskavy 39
625 00 Brno, ČR
IČO: 277 53 361
Tel/fax: +420 543 215 582
info@GUAa.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Chronic 3 H412
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**



NEBEZPEČÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P260 Nevdechujte prach
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle
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.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.
Obsahuje: bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný; peroxodisíran draselný

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný	- 274-778-7 70693-62-8 01-2119485567-22-0000	86-96	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
peroxidisíran draselný	016-061-00-1 231-781-8 7727-21-1 -	0-5	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Tetra[carbonato(2-)]dihydroxypentamagnesium	- 231-851-8 7760-50-1 -	1-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Volba hasícího materiálu bude záviset na vzníceném materiálu. V přítomnosti okysličujících látek je neúčinnějším hasicím prostředkem voda.

5.1.2 Nevhodná hasiva

CO₂; Hasící pěnnotvorné prostředky na proteinové bázi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Kyslík uvolňovaný termickým rozkladem intenzivně podporuje hoření

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vývinu par použít dýchací přístroj

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání.

Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dobré odprašování.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem položek 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat prach. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Při alergiích, astmatu a chronických onemocněních dýchacích cest není vhodné zacházet s výrobky tohoto druhu.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat jen při teplotách do 30 °C.

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla, ohně, vodou a vlhkostí.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od redukčních činidel.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

Přechovávat odděleně od organických látek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
----------------	--------------------------	----------------------------

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Prach, inhalabilní / respirabilní frakce)	10 / 4
Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES	

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m3)	krátkodobě (mg/m3)
----------------	-----------	-------------	--------------------

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

8.1.1.1 Směsi

DNEL: informace pro směs nejsou k dispozici
PNEC: informace pro směs nejsou k dispozici

8.1.1.2 Složek směsi

bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný:

DNEL / DMEL (pracovník)

Akutní - systémové účinky – Dermálně	80 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Akutní - systémové účinky – Inhalačně	50 mg / m ³
Akutní - místní účinky – Dermálně	0,449 mg / cm ³
Akutní - místní účinky – Inhalačně	50 mg / m ³
Dlouhodobé účinky - systémové účinky – dermálně	20 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Dlouhodobé účinky - systémové účinky – Inhalačně	0,28 mg / m ³
Dlouhodobé účinky - místní účinky – Inhalačně	0,28 mg / m ³

DNEL / DMEL (spotřebitelé)

Akutní - systémové účinky – Dermálně	40 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Akutní - systémové účinky – Inhalačně	25 mg / m ³
Akutní - systémové účinky – Orálně	10 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Akutní - místní účinky – Dermálně	0,224 mg / cm ³
Akutní - místní účinky – Inhalačně	25 mg / m ³
Akutní - místní účinky – Dermálně	10 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Dlouhodobé účinky - systémové účinky – Inhalačně	0,14 mg / m ³
Dlouhodobé účinky - systémové účinky – Orálně	10 mg / kg tělesné hmotnosti / den
Dlouhodobé účinky - místní účinky –Inhalačně	0,14 mg / m ³
PNEC vodní - sladkovodní	0,022 mg / l
PNEC vodní - mořská voda	0,002 mg / l
PNEC vodní - občasné uvolňování	0,0109 mg / l
PNEC Sediment sladkovodní	0,017 mg / kg ČOV
PNEC usazeniny mořské	1,74E-03 mg / kg ČOV
PNEC půda	0,885 mg / kg ČOV
PNEC ČOV	108 mg / l
PNEC orálně	44,44 mg / kg potravin

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál: butyl-kaučuk

Doba průniku:>= 8 h

Tloušťka rukavic: 0,5 mm

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Tam, kde je riziko kontaktu s kůží, doporučuje se používat nepropustné rukavice, zástěru, kalhoty, bundu, pokrývku hlavy a boty. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	Bílé granule
ZÁPACH	žádný
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	2,1 při 30g/l (20°C)
BOD TÁNÍ	Rozkládá se při tavení
BOD VARU	Cca 100 °C
BOD VZPLANUTÍ	> 100°C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Produkt není hořlavý
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Produkt není výbušný
TLAK PAR	< 0,0000017 hPa
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	2,35 při 20°C
ROZPUSTNOST	297 - 357 g/l při 22 °C Sypná měrná hmotnost: 0,95 - 1,25 g/cm ³
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZŇICENÍ	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

OBJEMOVÁ HMOTNOST 1100-1400 kg/m³

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není vhodné používat kovové nádoby a pomůcky. Neaplikovat přípravek současně s chlorovými prostředky

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nad 50°C

10.5 Neslučitelné materiály

Halogenované sloučeniny, kyanidy, soli těžkých kovů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík, oxidy síry

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.2

Složek směsi

bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

Akutní toxicita

Orálně

LD50/ rat : 500 mg/kg

Inhalačně

LC50/ 4 h/ rat : > 5 mg/l

Dermálně

LD50/ rat : > 2 000 mg/kg

Dráždivost/žiravost

Způsobuje poleptání (oči i kůže)

Senzibilizace

morče Klasifikace: přecitlivělost pokožky. Výsledek: nezpůsobuje senzibilizaci u laboratorních zvířat. K dispozici jsou vzácné nebo neprůkazné zprávy o lidských senzibilizace kůže.

Tetra[carbonato(2-)]dihydroxypentamagnesium

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci citlivých osob při styku s kůží nebo vdechování prachu.

11.2

Nebezpečné účinky pro zdraví

Nadměrné působení může mít vliv na lidské zdraví, a to následovně:

Inhalace

Horní cesty dýchací: podráždění, nevolnost, bolesti, kašel

Při styku s kůží

Podráždění, nepohodlí, vyrážka

Při zasažení očí

Podráždění, nepohodlí, slzení, rozmazané vidění, pálení, ulcerace

Při požití

Žaludek: Poškození, ulcerace, gastrointestinální poruchy

ODDÍL 12

EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

bis(síran)-[bis(peroxosíran)] pentadraselný

Toxicita pro ryby

LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 53 mg / l

Toxicita pro řasy

ErC50 / 72 h / řasy:> 1 mg / l

Toxicita pro Dafnie

EC50/ 48 h/ Daphnia: 3,5 mg/l

12.1.2

Složek směsi

Informace nejsou k dispozici

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Fyzikálně chemické odbourávání: hydrolýza

12.3

Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4

Mobilita

Informace nejsou k dispozici

12.5

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6

Jiné nepříznivé účinky

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace. Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Škodlivý pro vodní organismy

ODDÍL 13

POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1

Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1

Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2

Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Směs:

16 09 04* Oxidační látky jinak blíže neurčené

Obal:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vymytý obal bez zbytků směsi:

Podle druhu materiálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN č.:	UN 3260
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (sloučenina persíranu)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	žádná
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	netýká se
14.8	Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód Obalová skupina: Bezpečnostní značka Popis:	8 II 8 UN 3260 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (sloučenina persíranu)
14.9	Námořní přeprava IMDG: Třída: Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	8 II 8 UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Monopersulfate Compound) neuvedeno ano
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: Vlastní přepravní označení	8 II UN 3260 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Monopersulfate Compound)
14.11	Omezené množství	1 kg, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 kg/litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Netýká se

15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití
Hmatatelná výstraha pro nevidomé
Obal odolný proti otevření dětmi

15.2 Povinnosti (v souladu s §44a zákona 258/2000 Sb.)

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými

Bezpečnostní list OXI

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

AKTIVNÍ KYSLÍK 1KG

Verze č.: 1.0 Datum revize: -
Datum vydání: 19.2.2021 Nahrazuje verzi: - ze dne: -

chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako žíravé (Skin Corr. 1, H314) **PÍSEMNÁ PRAVIDLA O BEZPEČNOSTI, OCHRANĚ ZDRAVÍ A OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI PRÁCI S NIMI**. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc. Text pravidel je právník nebo podnikající fyzická osoba povinná projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

Právníkové osoby a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat pro fyzickou osobu mladší 18 let nebo osobu, jejíž svéprávnost byla soudem omezena, nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako **žíravé**.

15.3 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou dermálně reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1
Aqatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 3

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání