

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Peroxodisíran draselný
- **Číslo výrobku:** 30155
- **Číslo CAS:**
7727-21-1
- **Číslo ES:**
231-781-8
- **Indexové číslo:**
016-061-00-1
- **Registrační číslo:** 01-2119495676-19-
- **1.2 Použití látky / přípravku**
Laboratorní chemikálie.
Pro průmyslové účely.
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Identifikace výrobce/dovozce:**
Lach-Ner, s.r.o.
Továrni 157
271 11 Neratovice
Czech Republic
tel. +420 315 618 111
Fax. +420 315 684 008
info@lach-ner.com
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: info@lach-ner.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Czech Republic
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)
(224 914 575, 224 915 402)
e-mail: tis@yfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Ox. Sol. 3 H272 Může zesílit požár; oxidant.
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS03 GHS07 GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 1)

*H315 Dráždí kůži.**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.***· Pokyny pro bezpečné zacházení***P210* Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.*P220* Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.*P261* Zamezte vdechování prachu.*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.*P405* Skladujte uzamčené.*P501* Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.**· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky posouzení PBT a vPvB****· PBT:** *Není PBT.***· vPvB:** *Není vPvB.***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.1 Látky***Molekulový vzorec: K₂S₂O₈**Molární hmotnost: 270,322**Synonyma: -**Persulfát draselný; Peroxodvojsíran draselný; Dikalium-peroxodisulfát***· Číslo CAS:***7727-21-1 Peroxodisíran draselný***· Identifikační číslo(čísla)****· Číslo ES:** *231-781-8***· Indexové číslo:** *016-061-00-1***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Všeobecné pokyny:***Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.**Neprodlužte odstranění části oděvů znečištěné produktem.**Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.**Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.**Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:**postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;**zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;**bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.**Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.***· Při nadýchání:***Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.**Žádné dýchání z úst do úst, nebo z úst do nosu.**Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.**Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.***· Při styku s kůží:***Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.***· Při zasažení očí:***Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.**Zajistit lékařské ošetření.*

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 2)

· Při požití:

Nevyvolávat zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

Pokud je postižený při vědomí:

Vypláchnout ústa vodou.

· Upozornění pro lékaře:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kašel

Dušnost

Bolesti hlavy

Nevolnost

Bolest na prsou

Alergické projevy

· Nebezpečí

Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii.

Nebezpečí vážného poškození očí.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

Symptomatické ošetření.

Dodatečně pozorovat zda nedochází k zápalu a otoku plic.

Při podráždění plic první ošetření dávkovacím aerosolem dexamethason.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· 5.1 Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Vodní mlha

Rozestřikovaný vodní paprsek

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Při vyšší teplotě nebezpečí výbuchu.

Nádoby mohou při zahřátí explodovat.

Vzhledem k uvolňování kyslíku se jedná o látku podporující hoření.

Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy síry (SO₂, SO₃).**· 5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Další údaje:

Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou

Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zamezit vytváření prachu.

Starat se o dostatečné větrání.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 3)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Použít neutralizační prostředky.
 - Nabrat mechanicky.
 - Shromáždit do řádně označených obalů.
 - V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.
 - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 - Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 - Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 - Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 - Zamezit vytváření prachu.
 - Pracovat jen v odtahu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
 - Produkt není hořlavý.
 - Může zesílit požár, oxidant.
 - Chránit před horkem.
 - Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
 - Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
 - Látka může snížit zápalnou teplotu hořlavých substancí.
 - V suchém stavu podporuje látka hoření.
 - Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení musí vyhovovat platným předpisům.
- **7.2 Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:**
 - Skladovat odděleně od potravin.
 - Skladovat odděleně od hořlavých látek.
 - Přechovávat odděleně od redukčních činidel.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
 - Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 - Skladovat jen na volném prostranství nebo v uzavřených prostorách chráněných před explozí.
 - Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
 - Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
 - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
 - Skladovat při teplotě do +25 °C.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry:** Odpadá
- **DNEL** Údaje nejsou k dispozici.
- **PNEC** Údaje nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.
- **8.2 Omezování expozice**
 - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 - Ochranný oděv přechovávat odděleně.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 4)

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr P3

· Ochrana rukou:


Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Vhodný materiál:

Nitrilkaučuk

Doba průniku: >480 min

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,11$ mm

· Doba průniku materiálem rukavic

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

· Ochrana očí:


Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení
· Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
· 9.1 Všeobecné údaje
· Vzhled:

Skupenství: Pevné

Barva: Bílá

· Zápach: Bez zápachu

· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

· Hodnota pH (60 g/l) při 25 °C: 5 - 8

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Rozloží se před táním.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nedá se použít.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nehořlavá látka
Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

· Teplota rozkladu: ~ 120 °C

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, spalování nebo explozi.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určena.

Horní mez: Není určena.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 5)

· tlak páry:	Nedá se použít.
· Hustota při 20 °C:	1,26 g/cm ³
· Hustota sypatelnosti při 20 °C:	~1000 kg/m ³
· Relativní hustota par	Nedá se použít.
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě při 25 °C:	60 g/l
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určen.
· Viskozita:	
· Dynamicky:	Nedá se použít.
· Oxidační vlastnosti:	Silné oxidační činidlo.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita silné oxidační činidlo.**
- **10.2 Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s hořlavými látkami.
Nebezpečí výbuchu.
Reakce s práškovými kovy.
Reakce s redukčními činidly.
Reakce se silnými alkaliemi.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Zahřívání.
Vystavení vlivu vlhkosti.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
hořlavé materiály (dřevo, papír, bavlna, oleje, tuky, cukr apod.)
organické látky
práškové kovy
redukční činidla
fosfor
louhy
alkoholy
halogeny
anhydridy a chloridy kyselin
kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Kyslík
Oxidy síry (SO_x)
Jedovatý kovooxidový kouř

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Informace o toxikologických účincích:**
Zdraví škodlivý při požití.

· **a) Akutní toxicita**

Orálně	LD50	802 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

· **b) Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

· **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 6)

- **d) Sensibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže**
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **e) Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **f) Carcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **g) Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **j) Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Potenciální akutní účinky na zdraví**
Po požití:
Zdraví škodlivý při požití.
- **Po kontaktu s očima:**
Dráždí oči.
Může poškodit rohovku.
- **Po kontaktu s pokožkou:**
Vstřebává se pokožkou.
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Po inhalaci:**
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:**

EC50/24 h	357 mg/l (dafnie) (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	83,7 mg/l (bakterie)
LC50/96 h	100 mg/l (ryby) (<i>Poecilia reticulata</i>)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Anorganická látka
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:**
Rozpustný ve vodě.
Mobilní v půdách.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody I (zařazení v listině): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování· **13.1 Doporučení:**

- Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Nemíchat s jiným odpadem.
- Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.
- Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.
- Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 09.04.2021

Číslo verze 5

Revize: 09.04.2021

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 7)

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu· **14.1 UN číslo**· **ADR, IMDG** UN1492· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR** 1492 PERSÍRAN DRASELNÝ
· **IMDG** POTASSIUM PERSULPHATE· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, IMDG, IATA**· **třída** 5.1 Látky podporující hoření
· **Etiketa** 5.1· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**· **Látka znečišťující moře:** Žádné.· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 50
· **EMS-skupina:** F-A,S-Q
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG39 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds other than AMMONIUM PERSULPHATE (UN 1444).
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy****MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)** 5 kg
· **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g· **Přepavní kategorie**· **Kód omezení pro tunely:** 3
E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 5 kg
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 8)

· **Náležitý název OSN pro zásilku:**

UN 1492 PERSÍRAN DRASELNÝ, 5.1, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**· **Rady 2012/18/EU**· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t**· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**· **Nariadení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:***Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.*■ **Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění■ **Nařízení komise (EU) č. 878/2020,** kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek■ **Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění**NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**■ **Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů****OCHRANA OSOB**■ **Zákoník práce**■ **Zákon o ochraně veřejného zdraví**■ **Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb**■ **Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli**■ **Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**■ **Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky****OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**■ **Zákon o ochraně ovzduší**■ **Zákon o odpadech**■ **Zákon o vodách**· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace***Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.**Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP*· **Pokyny na provádění školení***S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeni všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)*· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: Peroxodisíran draselný

(pokračování strany 9)

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Oxidující tuhé látky – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008

Rev. 2: Úpravy podle ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)

Rev. 3: Změna chemického zákona č. 350/2011 Sb.

Rev. 4: Doplnění registračního čísla

Rev. 4: Úprava bodů 2, 9, 13, 14, 15

Rev. 5: Úprava bodů 3