

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný
- **Číslo výrobku:** 10064-A30
- **Číslo CAS:**
7722-84-1
- **Číslo ES:**
231-765-0
- **Indexové číslo:**
008-003-00-9
- **Registrační číslo:** 01-2119485845-22-
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Pro průmyslové účely.
Laboratorní chemikálie.
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Lach-Ner, s.r.o.
Tovární 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: MSDS@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)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 1)

- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

• 2.3 Další nebezpečnost

Produkt má oxidační účinky. Reakcí s jinými látkami může dojít ke vzniku požáru nebo výbuchu.
Riziko rozkladu za přítomnosti katalyzátorů nebo vysokých teplot za vývinu plynných složek.
Produkt má algicidní účinek.

• Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Není PBT.
- **vPvB:** Není vPvB.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• 3.1 3.1 Chemická charakteristika: Látky

Molekulový vzorec: H₂O₂
Molární hmotnost: 34,02 g/mol
Synonyma: -
Hydroperoxid

• Číslo CAS:

7722-84-1 Peroxid vodíku 30%

• Identifikační číslo(čísla)

• Číslo ES: 231-765-0

• Indexové číslo: 008-003-00-9

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• 4.1 Popis první pomoci:

Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

• Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Pokud je postižený při vědomí:
Vypláchnout oči, ústa a nosní dutinu vlažnou vodou.

• Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ránu sterilně zakrýt.
Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.

• Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Chránit nepoškozené oko.
Ihned vyhledat očního lékaře.
Nikdy neprovádět neutralizaci.
Pokračovat ve vyplachování i během převozu k lékaři.
Lékaře vyhledat i v případě malého zasažení.

• Při požití:

Pokud je postižený při vědomí:
Vypláchnout ústa vodou.
Nechat vypít malé množství vody.
Nevyvolávat zvracení.
Nepodávat aktivní uhlí.
Pozor, pokud postižený zvrací.
Možné plicní selhání po vdechnutí zvratků.
Ihned zavolat lékaře.

• 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Těžké poleptání kůže, tkání, trávicího traktu, očí a sliznic.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 16.09.2016

Číslo verze 2

Revize: 16.09.2016

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 2)

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Kašel

Laryngitida

Dušnost

Nevolnost

Zvracení

• **Upozornění pro lékaře:**

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

• **Nebezpečí**

Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii.

Nebezpečí vážného poškození očí.

• **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření.

* **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

• **5.1 Hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Rozestřikovaný vodní paprsek

Vodní mlha

• **Nevhodná hasiva:**

Plný proud vody

Nepoužívat hasicí prostředky, které urychlují rozklad produktu (pěnotvorné prostředky na proteinové bázi).

• **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vzhledem k uvolňování kyslíku se jedná o látku podporující hoření.

Nádoby mohou při zahřátí explodovat.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

• **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

• **Další údaje:**

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

Požár hasit z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

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.

Chránit před zápalnými zdroji.

Starat se o dostatečné větrání.

Nevdechovat páry/aerosoly.

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.

Zředit velkým množstvím vody.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

• **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zastavit únik, lze-li tak učinit bez rizika.

Velký únik:

Zakrýt kanalizační vpusti.

Rozlitou kapalinu odčerpat do bezpečné a těsné nádoby.

Malý únik:

Zředit velkým množstvím vody.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

Nepoužívat hořlavý materiál (např. piliny).

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 3)

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 bezpečném 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**

Zamezit vytváření aerosolů.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Chránit před horkem.
Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
Látka může snížit zápalnou teplotu hořlavých substancí.
Schopná exploze ve směsi s organickými látkami.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Vhodný materiál pro nádrže:

hliník

nerezová ocel

PE (polyethylen)

PP (polypropylen)

PVC (polyvinylchlorid)

PTFE

sklo

keramika

Nevhodný materiál pro nádrže:

železo

měď

zinek

cín

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat při teplotě -10 °C až +30 °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:**

7722-84-1 Peroxid vodíku 30%

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 2 mg/m³

Přípustný expoziční limit PEL: 1 mg/m³, 1 ppm

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 4)

• **DNEL**Krátkodobá expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně 3 mg/m³Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně 1,4 mg/m³Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, lokální efekt, inhalačně 0,21 mg/m³Krátkodobá expozice: spotřebitel, lokální efekt, inhalačně 1,93 mg/m³• **PNEC**

sladká voda 0,0126 mg/l

mořská voda 0,0126 mg/l

sladkovodní sediment 0,047 mg/kg

mořský sediment 0,047 mg/kg

půda 0,0023 mg/kg

ČOV 4,66 mg/l

• **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.

Znečištěný oděv je třeba proprat velkým množstvím vody.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

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.

• **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:

Doba průniku: >480 min

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,7 mm

Přírodní kaučuk (latex)

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 1 mm

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,33 mm

Chloroprenový kaučuk

Polyethylen

• **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:**

Nehořlavé ochranné pracovní oblečení

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 16.09.2016

Číslo verze 2

Revize: 16.09.2016

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 5)

- **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 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Bezbarvá

· **Zápach (vůně):**

Bez zápachu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH (. g/l) při 20 °C:**

1,5 - 4

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

-26 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

106 °C

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:**

Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

· **Tenze par při 30 °C:**

0,31 hPa

· **Hustota při 20 °C:**1,11 g/cm³· **Relativní hustota par**

1 air=1

· **Rychlost odpařování**

Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:**

-1,57 log Pow (35%)

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C:

1,8 mPas (35%)

Oxidační vlastnosti:

Slabé oxidační vlastnosti.

· **9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita· **10.1 Reaktivita**

Za normální teploty se postupně rozkládá za vzniku kyslíku.

Reaguje prudce za značného vývinu tepla s:

hořlavé materiály

kovy

· **10.2 Chemická stabilita**

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

Samovolně se rozkládá.

Neobsahuje stabilizátory.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s redukčními činidly.

Reakce s organickými látkami.

Reakce s těžkými kovy.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 6)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Intenzivnímu zahřívání.
Působení světla.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
hořlavé materiály(dřevo, papír, bavlna, oleje, tuky,cukr apod.)
kyseliny
louhy
redukční činidla
kovy
oxidy a hydroxidy:
železo
nikl
olovo
rtuť
mangan
kobalt
měď
zinek
Největší rozkladnou aktivitu vykazují drahé kovy: platina, osmium, iridium, paladium, rhodium, stříbro a zlato.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

· **a) Akutní toxicita****7722-84-1 Peroxid vodíku 30%**

Orálně	LD50	>1026 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	>170 mg/m ³ (potkan) (50% H ₂ O ₂)

- **b) Žiravost/dráždivost pro kůži** Mírně dráždivé účinky.
- **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **e) Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **f) Karcinogenita** 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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

Žaludeční a střevní potíže.

- **Po kontaktu s očima:** Může poškodit rohovku.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Mírně dráždivé účinky
- **Po inhalaci:**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit edém plic.

CZ

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:****7722-84-1 Peroxid vodíku 30%**

EC50/48 h 13 mg/l (dafnie) (OECD 202 Part I)

IC50/72 h 11 - 15 mg/l (řasy) (OECD 201)

LC50/96 h 188 mg/l (ryby) (OECD 203)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Snadno biologicky odbouratelný

Poločas rozkladu ve vzduchu: 24 hod

Poločas rozkladu ve vodě: 5 dnů

Poločas rozkladu v půdě: 12 hod

· 12.3 Bioakumulační potenciál: Bioakumulace je nepravděpodobná.

· 12.4 Mobilita v půdě:

Dobře rozpustný ve vodě.

Je mobilní ve vodním prostředí.

Adsorpci v půdě nelze očekávat.

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (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 Metody nakládání s odpady:

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.

Likvidace produktu chemickou detoxikací.

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

· **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.

· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu:**

· 14.1 Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2014

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR**· **IMDG, IATA**

2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 8)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR

· třída

5.1 Látky podporující hoření

· Etiketa

5.1+8

· IMDG

· Class

5.1 Látky podporující hoření

· Label

5.1/8

· IATA

· Class

5.1 Látky podporující hoření

· Label

5.1 (8)

· 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Žádné.

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Látky podporující hoření

· Kemlerovo číslo:

58

· EMS-skupina:

F-H,S-Q

· Segregation groups

Peroxides

· Stowage Category

D

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Segregation Code

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:
· ADR
· Omezené množství (LQ)

1L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG
· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 9)

· Náležitý název OSN pro zásilku:

UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, 5.1 (8), II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Nařízení 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. 830/2015, 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 pobytových 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 seznámení všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Product safety department
- Poradce: Mr. Kudrna
- 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: Peroxid vodíku 30% nestabilizovaný

(pokračování strany 10)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

• **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

• *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

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

Rev. 2: Úprava bodů 2, 8, 14, 15