

1 Ozna ení látky/p ípravku a firmy

~ **Údaje o výrobku**

~ **Obchodní název:**

HYDROSAN

~ **íslo zboží:**

413720

i **Použití látky/p ípravku**

Desinfek ní prost edek

~ **Údaje o výrobcí/dodavateli**

~ **Výrobce/dodavatel:**

WIGOL W. Stache GmbH

chemische Fabrik

Textorstraße 2

67547 Worms

tel.: 06241/4141-0

fax : 06241/4141-41

Dovozce:

LIPERA s.r.o.

687 63 Borzice u Blatnice 300, R

+420 778 097 180

+420 572 599 539

~ **Odd lení podávající informace:**

Laborato

tel.: +49 (0) 6241 4141 0

fax: +49 (0) 6241 4141 41

+420 778 097 180

~ **Informace v nouzi:**

tel: +49 (0) 6131 19240

Informa ní st edisko pro jedy v Mainzu, N mecko

<http://www.giftinfo.uni-mainz.de/>

+420 778 097 180

www.lipera.cz

2 Možná nebezpe í

~ **Ozna ení nebezpe í**



Xn Zdraví zkodlivé

i **Zvlátní upozorn ní na nebezpe í pro lov ka a ýivotní prost edí:**

R 22 Zdraví zkodlivé p í spolknutí

R 37/38 Drá0dí dýchací ústrojí a poko0ku

R 41 Nebezpe í záva0ného poškození oka

slab ohro0ující vodu

i **Systém klasifikace:** viz odstavec 15

3 Složení/údaje o složkách

~ **Chemická charakteristika (p ípravek):**

~ **Popis:** Vodný roztok ní0e uvedených látek s p ím semi nepodléhajícími povinnosti ozna ení.

~ **Nebezpe né obsahové látky:**

. CAS	Ozna ení	Písm.neb. V ty R	%
7722-84-1	Peroxid vodíku		>30,0
	EINECS: 231-765-0		
	C O Xn		
	5-8-20/22-35		

4 Opat ení p í první pomoci

~ **Výeobecné pokyny**

P íznaky otravy se mohou projevit a0 po mnoha hodinách, proto léka ský dohled nejmén 48 hodin po úrazu.

Vlastní osobní ochrana i pro osobu poskytující prv ní pomoc

~ **Po vdechnutí:**

P íve te erstvý vzduch, neprodlen vyhledejte léka skou pomoc.

~ **Po kontaktu s pokožkou:**

Ihned umyjte vodou a mýdlem a dob e opláchn te

~ **Po kontaktu s o íma:**

O í vypláchn te n koli minut pod tekoucí vodou, o ní ví ka udržujte otev ená, konzultujte léka e.

~ **Po spolknutí:**

Ihned vyhledejte léka skou pomoc.

Zapijte v tázím množstvím vody. Neprodlen konzultujte léka e.

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

5 Opatření při hašení požáru

- ~ **Vhodné hasicí prostředky:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozptýlený proud vody. V tžítí požár haste rozptýleným proudem vody nebo p nou odolnou proti alkoholu.
- ~ **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**
žádné údaje
- ~ **Zvláštní ohrožení látkou/přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny:**
V p ípad e rozkladu dochází k uvoln ní kyslíku - m ůe podporovat požár.
Nebezpečí tvorby p etlaku a prasknutí p í rozkladu v uzav ené nádob e a v potrubí
- ~ **Zvláštní ochranné vybavení:**
P ípravte dýchací p ístroje
Noste ochrannou výzbroj. Nechrán ené osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- ~ **Dodate né pokyny:**
Ňádné

6 Opatření v p ípad e neúmyslného uvoln ní

- ~ **Preventivní opatření na ochranu osob:**
Noste ochrannou výzbroj. Nechrán ené osoby vykaŇte z místa.
- ~ **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabra Ňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.
- ~ **Postup p í últí/sbírání:**
Sbírejte pojivem (pískem, k emelinou, univerzálním pojivem, pojivem kyseliny).
Nasbíraný materiál ekologicky zlikvidujte dle p edpis .
Kontaminovaný materiál ekologicky zlikvidujte dle bodu 13.
Zajist Ňte dostate né v trání.
- ~ **Dodate né pokyny:** Ostatní p edpisy a omezení viz kapitola 15

7 Manipulace a skladování

- ~ **Manipulace:**
- ~ **Pokyny k bezpečné manipulaci:**
Nesmíchejte s jinými produkty, zejména ne s alkáliemi.
- ~ **Pokyny k ochran e proti požáru a výbuchu:**
Uvoln ní kyslíku podporuje požár.
- ~ **Technická opatření / preventivní opatření:**
Skladujte pokud možno v originálním obalu.
- ~ **Skladování:**
- ~ **PŇžadavky na skladové prostory a obaly:**
DodrŇujte ú ední p edpisy pro skladování látek ohroŇujících vodu.
- ~ **Pokyny ke společnému skladování:**
Neskladujte společn e s potravinami.
- ~ **Další údaje o podmínkách skladování:**
Chra Ňte p ed mrazem.
Chra Ňte p ed vysokou teplotou a p ímým slune ním zá ením.
- ~ **Teplota skladování:**
Teplota skladování dle konceptu VCI - společné skladování chemikálií:
LGK 5.1B
- ~ **Teplota VbF (protipožární):** .

8 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- ~ **Dodate né pokyny pro úpravu a uztřosobení technických zařízení**
žádné další údaje, viz bod 7.
- ~ **Složky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracovišt :**
7722-84-1 Peroxid vodíku

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN
MAK (mezní hodnoty vztahující se na pracovnít , TRGS 900)

<i>Dlouhodobé hodnoty</i>	1,4	mg/m³
	1	ppm

DFG
~ Dodate né pokyny:

Jako podklad slouží seznamy platné v době vypracování tohoto bezpečnostního listu.

~ Osobní ochranné vybavení:
~ Výšeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce a po očištění použijte ochranný krém.

Nesmí se dostat do blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv.

Vyvarujte se styku s očima.

Vyvarujte se styku s pokožkou.

Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15.

~ Ochrana dýchání: Ochrana dýchání jen při tvorbě aerosolu nebo mlhy (FFP2SL).

Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15.

~ Ochrana rukou: ochranné rukavice (butylkaučuk, viton). Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15.
~ Materiál rukavic

Volba vodních rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobci. Proto každý výrobek představuje jiný materiál z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba je před použitím otestovat.

~ Doba pro práci s materiálem rukavic:

Předem zjistěte u výrobce rukavic a i se jí.

~ Ochrana očí: Ochranné brýle s postranicemi (EN 166). Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15
~ Ochrana těla: pracovní ochranný oděv. Ostatní podmínky a omezení viz kapitola 15

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Podoba: Kapalina

Barva: Bezbarvá

Pach: Bez pachu

ZMĚNA STAVU Hodnota/rozsah Jednotka Metoda

Bod/rozsah tání: -33 °C

Bod/rozsah varu: 108 °C

Bod vzplanutí: Nebyl určen

Teplota vznícení: Nebyla určena

Teplota rozkladu: Nebyla určena

Samovznícení: Produkt není samovznícivý

Nebezpečí výbuchu: Produkt není výbušný

Parní tlak: Nebyl určen

Hustota: 1,1020 - 1,1620 g/cm³ 20°C

Hodnota pH: při 20 °C 3,0 ±0,5 (10,000 g/l vody)

10 Stabilita a reaktivita

~ Termický rozklad / vyvarujte se těchto podmínek:

Žádný rozklad při skladování a manipulaci v souladu s určením

Při ohřátí pomalé uvolnění (odštěpení) kyslíku.

~ Vyvarujte se těchto látek:
~ Nebezpečné reakce:

Prudká reakce se silnými alkáliemi a oxidací s některými prvky

Reaguje s těkavými kovy.

Nebezpečí tvorby při tlaku a prasknutí při rozkladu v uzavřených nádobách a v potrubí

~ Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

11 Údaje o toxikologii

- i **Akutní toxicita:**
- i **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro za azení:**
7722-84-1 peroxid vodíku
oráln , LD50: 1230,00 mg/kg (krysa)
- i **Primární dráždící ú inek:**
- i **na pokožku:**
dráždí pokožku a sliznici
- i **na oko:**
silný dráždivý ú inek s nebezpečným závažným poškozením oka
- i **Senzibilizace:**
Nejsou známy žádné senzibilizující ú inky
- i **Dodatečné toxikologické pokyny:**
zdraví škodlivé dráždící

12 Údaje o ekologii

- i **Ekotoxické ú inky:**
- i **Akvatická toxicita:**
7722-84-1 peroxid vodíku
ryba, LC50 (96h): 16-37 mg/l
- i **Chování v čistých odpadních vod:**
Při odborném vypouštění z odpadního roztoku do biologických čistek se neobjevují žádné poruchy aktivity odbourávání
- i **Další ekologické pokyny:**
- i **Hodnota CSK:**
nebyl určen
- i **Hodnota BSK:**
nebyl určen
- i **Upozornění na AOX:**
produkt dle receptury neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.
- i **Další ekologické pokyny:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody v neúředním stavu nebo ve vztím množství.
Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost škodlivého ú inku na ryby a vodní organismy.
Před vypouštěním odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

13 Pokyny k ekologické likvidaci

- i **Produkt:**
- i **Doporučení:**
Při azení odpadového klíče provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvětví a produktu (převodu). Klíč odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.
- i **Evropský katalog odpadu:**
16
ODPAD NEUVEDENÝ NIKDE JINDE V SEZNAMU
16 09
Oxidující látky
16 09 03
Peroxidy, např. peroxid vodíku
- i **Nevyízt né obaly:**
- i **Doporučení:**
Ekologická likvidace dle úředních předpisů. Obráťte se na výrobce.
- i **Doporučený čistící prostředek:**
voda

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

14 P edpisy o p eprav

P eprava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (p eshraní ní/tuzemský):
T ída ADR/RID - GGVS/E

5.1 (OC1) Snadno zápalné (oxidující) peroxidy

Kemlerovo íslo:

58

íslo OSN:

2014

Obalová skupina:

II

Výstražné nálepky:

5.1



8


Ozna ení zboží:

2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

P eprava námo ní IMDG/GGVSea:
T ída IMDG/GGVSea:

5.1

íslo OSN:

2014

Výstražné nálepky:

5.1



8


Obalová skupina:

II

íslo EMS:

F-H, S-Q

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

P eprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:
T ída letecká ICAO/IATA:

5.1

Ident. íslo OSN:

2014

Výstražné nálepky:

5.1



8


Obalová skupina:

II

Správný chemický název:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

i P eprava/další údaje:

Oádné

15 P edpisy

Ozna ení dle sm rnic EHS:

Produkt je za azen a ozna en dle sm rnice ES / vyhlásky o nebezpe ných látkách GefStoffV

P ísmeno nebezpe í a ozna ení nebezpe í produktu:


Xn Zdraví zkoálivé

i Komponenty ur ující nebezpe í pro nálepky; obsahuje:

Peroxid vodíku

R v ty

R 22

Zdraví zkoálivé spolknutí

R 37/38

DráOdí dýchací ústrojí a pokoOku

R 41

Nebezpe í závaOného pozkození oka

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN
S v ty

- S 26 P i styku s o imá ihned d kladn omyjte vodou a konzultujte léka e
 S 37/39 P i práci noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle / obli eiový ztít.
 S 45 P i úrazu/nevolnosti ihned konzultujte léka e (pokud možno uka0te tuto nálepku).
 S 60 Tuto látku a její nádobu likvidujte jako nebezpe ný odpad

 ~ **Národní p edpisy:**

 ~ **Klasifikace dle VbF:**

 ~ **Klasifikace dle vyhláky o bezpe nosti v provozu (BetrSichB)**

 i **Technický návod o vzduchu:**

0ádné údaje

 i **T ída ohrožení vod:**

 Dle Správního p edpisu o látkách ohro0ující vodu VwVwS, p íloha 4
 WGK 1 (vlastní za azení): slab ohro0ující vodu

 i **Ostatní p edpisy, omezení a zakazující vyhláky:**

 N mecko: Dodr0ujte Technická pravidla pro nebezpe né látky (TRGS), zejména:
 TRGS 500 Ochranná opat ení: minimální standardy
 TRGS 531 Ohro0ení poko0ky p i práci ve vlhkém prost edí (práce ve vlhku)
 TRGS 201 Za azení a ozna ení odpadu k likvidaci p i manipulaci

Ostatní p edpisy, omezení a zakazující vyhláky

N mecko: dodr0ujte Pravidla profesních sdru0ení (BRG), zejména

BGR 190: Pou0ití dýchacích p ístroj

BGR 197: Pou0ití krému na ochranu poko0ky

Ostatní p edpisy, omezení a zakazující vyhláky

N mecko: dodr0ujte Zásady profesních sdru0ení pro pracovn léka ské preventivní prohlídky (BGV A4), zejména:

G 26 Dýchací p ístroje

G 24 Ko0ní onemocn ní (s výjimkou rakoviny k 0e)

16 Ostatní údaje

Tyto údaje se opírají o dnešní stav nazich znalostí, nep edstavují ale 0ádný p íslib ur itých vlastností produktu a nezakládají 0ádný smluvní vztah.

 ~ **Relevantní R v ty**

- R 5 P i oh átí m 0e dojit k výbuchu
 R 8 Nebezpe í po0áru p i styku s ho lavými látkami
 R 20/22 Zdraví zko0livé p i vdechnutí a spolknutí
 R 35 Zp sobuje t 0ké popáleniny

 ~ **Pokyny ke ýkolení**

Dodr0ujte ka0doro ní instruktá0 a zkolení dot ených pracovník .

Je nutno vést záznamy o obsahu a dob instruktá0e. Záznamy nechte prozkolenými osobami potvrdit svými podpisy. Dodr0ujte dobu ukládání t chto doklad .

 ~ **Odd lení vystavující tento bezpe nostní list:**

laborato