

1 Označení látky/přípravku a firmy

- **Údaje o výrobku**
- **Obchodní název:**
HYDROSAN
- **Číslo zboží:**
413720
- **Použití látky/přípravku**
Desinfekční prostředek
- **Údaje o výrobcí/dodavateli**
- **Výrobce/dodavatel:**
WIGOL W. Stache GmbH
chemische Fabrik
Textorstraße 2
67547 Worms
tel.: 06241/4141-0
fax : 06241/4141-41
- **Oddělení podávající informace:**
Laboratoř
tel.: +49 (0) 6241 4141 0
fax: +49 (0) 6241 4141 41
- **Informace v nouzi:**
tel: +49 (0) 6131 19240
Informační středisko pro jedy v Mainzu, Německo
<http://www.giftinfo.uni-mainz.de/>
- **Dovozce:**
LIPERA s.r.o.
687 63 Boršice u Blatnice 300, ČR
+420 778 097 180
+420 572 599 539
- **+420 778 097 180**
- **+420 778 097 180**
- **www.lipera.cz**

2 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS05

Oční přehrada. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Akutní toxicita. 4 - H302 Zdraví škodlivý při požití. Kožní dráždění. 2 - H315 Způsobuje podráždění kůže. STOT SE 3 - H335 Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení
- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy nebezpečnosti •



GHS05



GHS07

- Nebezpečné komponenty označování:
peroxid vodíku
- Výstražné pokyny
H318 Způsobuje vážné poškození očí. H302 Zdraví škodlivý při požití.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315 Způsobuje podráždění kůže.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- Bezpečnostní pokyny
P261 Nevdechujte prach / kouř / plyn / mlhu / výpary / sprej.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.
P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOHOTO CENTRUM / lékaře. P302 + P352 V PŘÍPADĚ KŮŽE: Umyjte velkým množstvím vody.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Vymontujte osobu na čerstvý vzduch a dýchejte příjemně.
P305 + P351 + P338 PŘI PŘÍPRAVKU OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici, a je to snadné. Pokračujte v opláchnutí.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře.
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
P501 Zlikvidujte obsah / obal podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů.
- 2.3 Jiné nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
Podle přílohy XIII XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 o REACH Nesplňuje kritéria PBT (perzistentní bioakumulativní / toxická).
Nesplňuje kritéria vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Samoklasifikace
- PBT:
Nevztahuje se.
- vPvB:
Nevztahuje se.

3 Složení/údaje o složkách

- **Chemická charakteristika (přípravek):**
- **Popis:** Vodný roztok níže uvedených látek s příměsemi nepodléhajícími povinnosti označení.
- **Nebezpečné obsahové látky:**

4 Opatření při první pomoci

- **Všeobecné pokyny**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po úrazu. Vlastní osobní ochrana i pro osobu poskytující první pomoc
- **Po vdechnutí:**
Přiveďte čerstvý vzduch, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Po kontaktu s pokožkou:**
Ihned umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte
- **Po kontaktu s očima:**
Oči vypláchněte několi minut pod tekoucí vodou, oční víčka udržujte otevřená, konzultujte lékaře.
- **Po spolknutí:**
Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Zapijte větším množstvím vody. Neprodleně konzultujte lékaře.

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

5 Opatření při hašení požáru

- **Vhodné hasicí prostředky:**
CO₂, hasicí prášek nebo roztříštěný proud vody. Větší požár haste roztříštěným proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**
Žádné údaje
- **Zvláštní ohrožení látkou/přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny:**
V případě rozkladu dochází k uvolnění kyslíku - může podporovat požár.
Nebezpečí tvorby přetlaku a prasknutí při rozkladu v uzavřené nádobě a v potrubí
- **Zvláštní ochranné vybavení:**
Připravte dýchací přístroje
Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- **Dodatečné pokyny:**
žádné

6 Opatření v případě neúmyslného uvolnění

- **Preventivní opatření na ochranu osob:**
Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby vykažte z místa.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody.
- **Postup při čištění/sbírání:**
Sbírejte pojivem (pískem, křemelinou, univerzálním pojivem, pojivem kyseliny).
Nasbíraný materiál ekologicky zlikvidujte dle předpisů.
Kontaminovaný materiál ekologicky zlikvidujte dle bodu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.
- **Dodatečné pokyny:** Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Pokyny k bezpečné manipulaci:**
Nesmíchejte s jinými produkty, zejména ne s alkáliemi.
- **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**
Uvolnění kyslíku podporuje požár.
- **Technická opatření / preventivní opatření:**
Skladujte pokud možno v originálním obalu.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladové prostory a obaly:**
Dodržujte úřední předpisy pro skladování látek ohrožujících vodu.
- **Pokyny ke společnému skladování:**
Neskladujte společně s potravinami.
- **Další údaje o podmínkách skladování:**
Chraňte před mrazem.
Chraňte před vysokou teplotou a přímým slunečním zářením.
- **Třída skladování:**
Třída skladování dle konceptu VCI - společné skladování chemikálií:
LGK 5.1B
- **Třída VbF (protipožární):** –

8 Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- **Dodatečné pokyny pro úpravu a uzpůsobení technických zařízení**
Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Složky, u kterých je nutno kontrolovat mezní hodnoty vztahující se na pracoviště:**
7722-84-1 Peroxid vodíku

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

MAK (mezni hodnoty vztahující se na pracoviště, TRGS 900)

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

• **Dodatečné pokyny:**

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

• **Osobní ochranné vybavení:**• **Všeobecná 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 předpisy a omezení viz kapitola 15.

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

Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.

• **Ochrana rukou: ochranné rukavice (butylkaučuk, viton). Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15.**• **Materiál rukavic**

Volba vodných rukavic nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je rozdílná od výrobce k výrobcu. Protože výrobek představuje přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a proto je třeba ji před použitím otestovat.

• **Doba průniku materiálem rukavic:**

Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce rukavic a řiďte se jí.

• **Ochrana očí: Ochranné brýle s postranicemi (EN 166). Ostatní předpisy a omezení viz kapitola 15**• **Ochrana těla: pracovní ochranný oděv. Ostatní předpisy 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 samovznětlivý

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 oxidačními prostředky

Reaguje s těžkými kovy.

Nebezpečí tvorby přetlaku a prasknutí při rozkladu v uzavřené nádobě a v potrubí

• **Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslík

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

11 Údaje o toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **LD50/LC50 hodnoty výrobku relevantní pro zařazení:**
7722-84-1 peroxid vodíku
orálně, LD50: 1230,00 mg/kg (krysa)
- **Primární dráždicí účinek:**
- **na pokožku:**
dráždí pokožku a sliznici
- **na oko:**
silný dráždivý účinek s nebezpečím závažného poškození oka
- **Senzibilizace:**
Nejsou známy žádné senzibilizující účinky
- **Dodatečné toxikologické pokyny:**
zdraví škodlivé
dráždicí

12 Údaje o ekologii

- **Ekotoxické účinky:**
- **Akvatická toxicita:**
7722-84-1 peroxid vodíku
ryba, LC50 (96h): 16-37 mg/l
- **Chování v čistíčkách odpadních vod:**
Při odborném vypouštění zředěného roztoku do biologických čistíček se neočekávají žádné poruchy aktivity odbourávání
- **Další ekologické pokyny:**
- **Hodnota CSK:**
nebyl určen
- **Hodnota BSK:**
nebyl určen
- **Upozornění na AOX:**
produkt dle receptury neobsahuje žádný organicky vázaný halogen.
- **Další ekologické pokyny:**
Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / spodní vody v neředěném stavu nebo ve větším množství.
Pokud se produkt dostane bez úpravy do vod, je možnost škodlivého účinku na ryby a vodní organismy.
Před vypouštěním odpadních vod je zpravidla nutná neutralizace.

13 Pokyny k ekologické likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Přiřazení odpadového klíče provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvětví a produktu (původu). Klíč odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.
- **Evropský katalog odpadu:**
16
ODPAD NEUVEDENÝ NIKD E JINDE V SEZNAMU
16 09
Oxidující látky
16 09 03
Peroxidy, např. peroxid vodíku
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení:**
Ekologické likvidace dle úředních předpisů. Obratě se na výrobce.
- **Doporučený čisticí prostředek:**
voda

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

14 Předpisy o přepravě

Přeprava pozemní ADR/RID a GGVS/GGVE (přeshraniční/tuzemský):
Třída ADR/RID - GGVS/E

5.1 (OC1) Snadno zápalné (oxidující) peroxidy

Kemlerovo číslo:

58

Číslo OSN:

2014

Obalová skupina:

II

Výstražné nálepky:

5.1



8


Označení zboží:

2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK

• Přeprava námořní IMDG/GGVSea:
Třída IMDG/GGVSea:

5.1

Číslo OSN:

2014

Výstražné nálepky:

5.1



8


Obalová skupina:

II

Číslo EMS:

F-H, S-Q

Marine pollutant:

ne

Správný chemický název:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

• Přeprava letecká ICAO-TI a IATA-DGR:
Třída letecká ICAO/IATA:

5.1

Ident. číslo OSN:

2014

Výstražné nálepky:

5.1



8


Obalová skupina:

II

Správný chemický název:

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

• Přeprava/další údaje:

žádné

OBCHODNÍ NÁZEV : HYDROSAN

15 ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy Právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII

Podmínky omezení: 3

- Národní předpisy

Německo: Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS) zejména uváží: TRGS 500 Ochranná opatření: minimální normy

TRGS 531 ohrožení pokožky v prostředí páry (TRGS 201) TRGS 201 Klasifikace a značení

G 26 Respirátory

Německo: Pokud jde o zásady pravidel odborné organizace (BGR), zvažte zejména: BGR 190: Použití respirátorů

BGR 197: Používání ochrany kůže

- Klasifikace podle nařízení o bezpečnosti provozu (BetrsichV):

-

- Technické pokyny (vzduch):

Žádné další podrobnosti

- Třída ohrožení vody:

V souladu s přílohou 4 VwVwS

Třída ohrožení vody 1 (F): nepatrně ohrožuje vodu. Samohodnocení

- Jiné předpisy, omezení a zákazy

- Lékařská péče v zaměstnání (DGUV-V6)

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Ostatní údaje

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují ale žádný příslib určitých vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní vztah.

- **Relevantní H věty**

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými

účinky.

- **Pokyny ke školení**

Dodržujte každoroční instruktáž a školení dotčených pracovníků.

Je nutno vést záznamy o obsahu a době instruktáže. Záznamy nechte proškolenými osobami potvrdit svými podpisy. Dodržujte dobu ukládání těchto dokladů.

- **Oddělení vystavující tento bezpečnostní list:**

laboratoř