

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**
- **Registrační číslo 01-2119485845-22-xxxx**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** detergentní složka
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
hollu Systemhygiene GmbH  
Salzstraße 6  
6170 Zirl / AUSTRIA  
Tel.: +43 5238 52800-0  
Fax: +43 5238 52800-990  
E-Mail: F&E-Box@hollu.com
- **Obor poskytující informace:** Oddělení výzkumu a vývoje
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Poison Information Centre Prag: +42 02 249 192 93

## 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.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
peroxid vodíku
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

(pokračování strany 1)




- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- 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.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P404 Skladujte v uzavřeném obalu.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indexové číslo: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx	peroxid vodíku  Ox. Liq. 2, H272  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	25-50%
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

· **Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

bělicí činidla na bázi kyslíku	≥30%
--------------------------------	------

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

(pokračování strany 2)

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Několik minut jemně opláchněte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě se poradte s lékařem z povolání nebo s oftalmologem.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

Zvracející osobu na zádech ležící, otočit do polohy na boku.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Kašel

Bolest krku

Krvácení z nosu

Chronická bronchitida

Podráždění kůže

slzící oči

Zarudnutí očí, otok očních tkání

Nevolnost

Bolest břicha

Zvracení

průjem

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolet vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Oxiduje uvolňováním kyslíku

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

· **5.3 Pokyny pro hasiče ---**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Obvyklé Opatření pro hašení požáru mají být přijata.

· **Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER

(pokračování strany 3)

## 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.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).  
Neutralizační prostředky použít.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **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**  
Nádrž neuzavírat neprodyšně.  
Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Schopná exploze ve směsi s organickými látkami.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: ušlechtilá ocel.  
Doporučený materiál pro nádrže a roury vedení: sklo.  
Doporučený materiál pro nádrže a roury vedení: hliník.  
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Skladovat v chladu.  
Chránit před účinky světla.  
Skladovat ve tmě.  
Chránit před nečistotami.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER

(pokračování strany 4)

· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------

· Informace o předpisech NPK: 41/2020 Sb., 17.02.2020

· DNEL

CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku

Inhalováním	long term - local effect	1,4 mg/m <sup>3</sup> (pracovník) 0,21 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitele)
	acute - local effect	3 mg/m <sup>3</sup> (pracovník) 1,93 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitele)

· PNEC

CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku

marine water	0,0126 mg/L (.)
marine water sediment	47 mg/kg TG (.)
intermittent release	0,0138 mg/L (.)
fresh water	0,0126 mg/L (.)
fresh water sediment	47 mg/kg TG (.)
sewerage treatment plant (STP)	4,66 mg/L (.)
soil	0,0023 mg/kg TG (.)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

· **Ochrana dýchacích cest**

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

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

(pokračování strany 5)

· **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**

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších vlastnostech kvality a liší od výrobce k výrobcu. Volba je tedy dohodnout s dodavatelem rukavic.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.  
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice z PVC

· **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice z PVC

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· <b>Barva:</b>	Bezbarvá
· <b>Zápach:</b>	Charakteristický
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	-33 °C
· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
· <b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	ca. 113 °C
· <b>pH při 20 °C</b>	4
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>	- 1,57 log POW ((100 %) calculated)
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	17 hPa

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER

(pokračování strany 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b></li> <li>· <b>Hustota při 20 °C:</b> 1,134 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Relativní hustota</b> Není určeno.</li> <li>· <b>Hustota páry při 30 °C:</b> &lt; 1 hPa</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Další informace</b></li> <li>· <b>Vzhled:</b></li> <li>· <b>Skupenství:</b> Kapalná</li> <li>· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b></li> <li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b> U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</li> <li>· <b>Změna stavu</b></li> <li>· <b>Rychlost odpařování</b> Není určeno.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b></li> <li>· <b>Výbušniny</b> odpadá</li> <li>· <b>Hořlavé plyny</b> odpadá</li> <li>· <b>Aerosoly</b> odpadá</li> <li>· <b>Oxidující plyny</b> odpadá</li> <li>· <b>Plyny pod tlakem</b> odpadá</li> <li>· <b>Hořlavé kapaliny</b> odpadá</li> <li>· <b>Hořlavé tuhé látky</b> odpadá</li> <li>· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b> odpadá</li> <li>· <b>Samozápalné kapaliny</b> odpadá</li> <li>· <b>Samozápalné tuhé látky</b> odpadá</li> <li>· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b> odpadá</li> <li>· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> odpadá</li> <li>· <b>Oxidující kapaliny</b> odpadá</li> <li>· <b>Oxidující tuhé látky</b> odpadá</li> <li>· <b>Organické peroxidy</b> odpadá</li> <li>· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b> odpadá</li> <li>· <b>Znečlivělé výbušniny</b> odpadá</li> </ul>	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**  
Při zahřátí se rozkládá.  
Potenciál exotermického nebezpečí  
Oxidační činidlo  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Stabilní při pokojové teplotě  
Termický rozklad exotermní.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce s určitými kovy.  
Reakce s hořlavými látkami.  
Reakce s redukčními činidly.

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

(pokračování strany 7)

- Při ředění dávat vždy kyselinu do vody, ne opačně.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit znečištění**
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
  - kyseliny
  - Základny
  - organická látka
  - kovy
  - Soli těžkých kovů
  - Redukční prostředek
  - hořlavé materiály
  - solventní
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslík

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

- **Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku**

Orálně	LD50	376 mg/kg (krysa / potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (králík)
	LC 50 / 48h	2,4 mg/L (dafnie)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

(pokračování strany 8)

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **CSB-hodnota:** 7915 mg/L
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí nežředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:**  
59405 nach ÖNORM S 2100  
Reinigungs- und Spezialwaschmittelabfälle, sofern es sich um industriell bzw. gewerbl. eingesetzte Spezialreinigungsmittel handelt, oder wenn sie wassergefährdend, ätzend oder brennbar sind

Entsorgungshinweise:  
Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet  
Biologische Behandlung: nicht geeignet  
Thermische Behandlung: Konditionierung erforderlich  
Deponierung: nicht geeignet

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 01*	Vodné promývací kapaliny a matečné louhy
-----------	------------------------------------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | UN2014                              |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                                     |
| · <b>ADR</b>                                           | 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK   |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                    | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER

(pokračování strany 9)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

5.1 (OC1) 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:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Látky podporující hoření

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (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" SGG14-  
permanganates  
SG72 See 7.2.6.3.2.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER

(pokračování strany 10)

· **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

· **Přepavní 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

ml

· **UN "Model Regulation":**

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**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

peroxid vodíku

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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 12)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 12/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (pokračování strany 11)  
P404 Skladujte v uzavřeném obalu.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo 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.

· **Relevantní věty**

- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Metoda výpočtu

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** odbor F&E (Labor)

- **Číslo předchozí verze:** 5

· **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)  
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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Liq. 2: Oxidující kapaliny – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

(pokračování na straně 13)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 13/13

Datum vydání: 18.03.2021

Revize: 18.03.2021

Číslo verze 6

**Obchodní označení: HOLLUQUID 1.4 - FLECKENTFERNER**

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

(pokračování strany 12)

CZ