

Bezpečnostní list - český překlad

Originál: strana 1 z 13

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 1 z
13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

UFI: VPJ3-K0G0-Q00T-GR7N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Bělidlo

Nedoporučovaná použití

Jakékoli použití v rozporu s určeným účelem.

1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Název společnosti:	Höfer Chemie GmbH	
Ulice:	Zur Fabrik 2	
Místo:	D-66271 Kleinblittersdorf	
Kontaktní osoba:	Leonhard Zirkler	Telefon: +49(0) 6805 997 80 10
E-mail:	leonhard.zirkler@hoefer-chemie.de	
Oddělení poskytující informace:	infoSDB@hoefer-chemie.de	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49(0) 6805 997 80 10 (Po-Pá 9-16:00)

Další informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Text standardních vět o nebezpečnosti: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Složky určující nebezpečnost pro označení

Peroxid vodíku

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

2.3 Jiná nebezpečí

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026

Originál: strana 2 z 13

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 2
z 13

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.
 Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1%), která vykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka,
 protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria. Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1 %), která narušuje činnost endokrinního systému vůči necílovým organismům, protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách**3.2 Směsi**

Relevantní složky

Číslo CAS	Název látky	Indexové číslo	č. REACH	Podíl
Číslo ES	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7722-84-1	Peroxid vodíku			10 - 25 %

231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22
Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H271 H332 H302 H314 H318 H335 H412		

Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název látky	Podíl
Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE			
7722-84-1	231-765-0	Peroxid vodíku	10 - 25 %

inhalačně: ATE = 11 mg/l (páry); inhalačně: LC50 = (>0,17 - 50% H2O2) mg/l (prach nebo mlha); dermálně: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálně: LD50 = 693,7 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100

Označování složek podle nařízení (ES) č. 648/2004

5% - < 15% bělidla na bázi kyslíku.

Další informace

Výrobek neobsahuje látky ze seznamu SVHC v koncentraci > 0,1% podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 59 (REACH).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci**4.1 Popis opatření první pomoci**

Obecné pokyny

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte provozní pokyny nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Při nehodě způsobené vdechnutím: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest Vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při vzniku nebo přetrvávání potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte postiženého pít dostatek vody po malých doušcích (ředicí účinek). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026

Originál: strana 3 z 13

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 3 z
13

4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky

Viz oddíly 2 a 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suchá hasiva. Pěna odolná alkoholu. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vzniknout: nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Dodatečné informace

Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně. Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.
Hasební opatření přizpůsobte okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné pokyny

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Zachyťte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle oddílu o odstraňování.

Pro čištění

Znečištěné předměty a plochy musí být důkladně vyčištěny v souladu s právními předpisy v oblasti životního prostředí.

6.4 Odkaz na další oddíly

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení
Používejte vhodný ochranný oděv při práci. Viz bod 8.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu
Obvyklá opatření preventivní požární ochrany.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026

Originál: strana 4 z 13
Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%
Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 4
z 13

Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti
Po odebrání výrobku nádobu vždy těsně uzavřete. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Další informace o manipulaci
Ochranná a hygienická opatření: viz oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném, dobře větraném místě.
Pokyny pro společné skladování
Neskladujte společně s: plyny, aerosoly, výbušninami, samozápalnými (pyroforickými) kapalnými a tuhými látkami, samozahřívajícími se látkami nebo směsmi, látkami a směsmi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, organickými peroxidy, samovolně reagujícími látkami a směsmi, radioaktivními látkami a infekčními látkami.
Další informace o podmínkách skladování
Obal uchovávejte suchý a těsně uzavřený, aby se znečištění a absorpci vlhkosti zabránilo.
Doporučená teplota při skladování: 20 °C
Chraňte před: mrazem, UV zářením/slunečním světlem, teplem a vlhkostí.

Třída skladování podle TRGS 510: 5.1B (oxidující nebezpečné látky)

7.3 Specifické konečné použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice na pracovišti

Číslo CAS	Název	ppm	mg/m³	F/m³	Faktor omezení	Poznámka	Druh
špičkové expozice							
7722-84-1	Peroxid vodíku	0,5	0,71		1(I)	Y TRGS 900	
Hodnoty DNEL/DMEL							
Číslo CAS	Název			Cesta expozice	Účinek	Hodnota	
7722-84-1	Peroxid vodíku						
DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice				Inhalační	místní	1,4 mg/m³	
DNEL pro pracovníky, akutní expozice				Inhalační	místní	3 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice				Inhalační	místní	0,21 mg/m³	
DNEL pro spotřebitele, akutní expozice				Inhalační	místní	1,93 mg/m³	
Hodnoty PNEC							
Číslo CAS	Název						
Složka životního prostředí						Hodnota	

7722-84-1	Peroxid vodíku	
sladká voda		0,013 mg/l
Sladká voda (přerušované uvolňování)		0,014 mg/l
Mořská voda		0,013 mg/l
Sladkovodní sediment		0,047 mg/kg
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 11.03.2026

Originál: strana 5 z 13

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 5
z 13

Mořský sediment	0,047 mg/kg
Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod	4,66 mg/l
Půda	0,002 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před používáním osobních ochranných prostředků.
Zajistěte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle; brýle proti chemikáliím (při možnosti rozstřiku). DIN EN ISO 16321-1:2022

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorkaučuk). - Tloušťka materiálu rukavice: 0,4 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

butylkaučuk. - Tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

CR (polychloropren, chloroprenová pryž). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

NBR (nitrilní kaučuk). - tloušťka materiálu rukavice: 0,35 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

PVC (polyvinylchlorid). - tloušťka materiálu rukavice: 0,5 mm

Doba průniku: ≥ 8 h

Doporučuje se ověřit u výrobce rukavic chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro konkrétní způsoby použití.

Používané rukavice musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a z ní vycházející normy EN ISO 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Při zamýšleném opakovaném použití rukavice před svléknutím očistěte a uchovávejte na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Vhodná ochrana těla: laboratorní plášť.

Minimální ochranná opatření podle TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití a za normálních podmínek se nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest je nutná u:

- Překročení mezní hodnoty

- Nedostatečné větrání a vytváření aerosolů nebo mlhy

Vhodné ochranné dýchací zařízení: kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387), typ filtru: NO-P3

Třidu filtru pro ochranu dýchacích cest je nutné přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin

(plyn/páry/aerosol/částice), která může při zacházení s výrobkem vzniknout. Při překročení mezní koncentrace je nutné použít izolační dýchací přístroj! Je nutné dodržovat omezení doby používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů (pravidlo DGUV 112-190).

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina	
Barva:	Bezbarvý	
Zápach:	charakteristický	
Číslo revize: 1,0	D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 11.03.2026

Originál: strana 6 z 13	
Höfer Chemie GmbH	
Bezpečnostní list	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%	
Datum revize: 09.03.2026	Strana originálu 6 z 13

Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno	
Bod tání/bod tuhnutí:		Nestanoveno
bod varu nebo začátek varu a rozmezí bodu varu:		Nestanoveno
Hořlavost:		Nestanoveno
Dolní mez výbuchu:		Nestanoveno
Horní mez výbuchu:		Nestanoveno
Bod vzplanutí:		Nestanoveno
Teplota vznícení:		Nestanoveno
Teplota rozkladu:		není relevantní
pH:		Nestanoveno
Kinematická viskozita:		Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:		Nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
Nestanoveno		
Rychlost rozpouštění:		není relevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		není relevantní
Stabilita disperze:		není relevantní
Tlak par:		Nestanoveno
Hustota (při 20 °C):		1,054 g/cm³
Sypná hmotnost:		není relevantní
Relativní hustota páry:		Nestanoveno
Vlastnosti částic:		není relevantní

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Nebezpečí výbuchu	
žádné	
Schopnost pokračujícího hoření:	Hoření se samo neudrží
Teplota samovznícení	
pevná látka:	není relevantní
Plyn:	není relevantní
Oxidující vlastnosti	
Podporuje hoření	
Ostatní bezpečnostní vlastnosti	
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Zkouška oddělování rozpouštědla:	Nestanoveno
Obsah rozpouštědla:	Nestanoveno
Obsah pevných látek:	Nestanoveno
Sublimační teplota:	není relevantní
Bod změknutí:	není relevantní

Bod tekutosti:	není relevantní
Dynamická viskozita:	Nestanoveno
Doba výtoku:	Nestanoveno
Další informace	
Nejsou k dispozici žádné informace.	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Oxidační činidlo. Reaguje s: redukčními činidly.
Podporuje hoření

Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)	Datum tisku: 11.03.2026
-------------------	--------------------------	----------------------------

Originál: strana 7 z 13

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026	Strana originálu 7 z 13
--------------------------	-------------------------------

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při doporučených podmínkách skladování, používání a teploty chemicky stabilní.
Rozklad se provádí od teploty: > 100 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz oddíl 10.5.

10.4. Podmínky, kterým se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním světlem a teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterým je nutné se vyhnout: silná redukční činidla, kovy, soli kovů, kyseliny, zásady, hořlavý materiál, organické látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při zamýšleném použití.
Rozklad za vzniku: kyslíku a vody.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxicokinetika, metabolismus a distribuce

Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
vypočtená ATEmix

ATE (orální) > 5000 mg/ kg; ATE (dermální) > 2000 mg/ kg

Číslo CAS	Název					
Cesta expozice		Dávka		Druh	Zdroj	Metoda
7722-84-1	Peroxid vodíku					
perorální		LD50	693,7	potkan	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 401
	mg/kg					
dermální		LD50	> 2000	králík	Dokumentace ECHA	US EPA Toxic
mg/kg						Substance Health Eff
Inhalační pára		ATE	11 mg/l			
Inhalační (4 h)		LC50	(>0,17 -		Dokumentace ECHA	
Prach/ mlha		50% H2O2)	mg/l			

Podráždění a žíravost

Závažné poškození očí/dráždění očí: způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci Splněno.

Senzibilizující účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Mutagenita zárodečných buněk: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Karcinogenita: z dostupných údajů vyplývá, že kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Peroxid vodíku.

Mutagenita in vitro/genotoxicita:

Metoda:

– Pokyn OECD 473 (test chromozomových aberací v savčích buňkách in vitro)

– Pokyn OECD 474 (mikronukleový test na savčích erytrocytech)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:

11.03.2026

Originál: strana 8 z 13

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 8
z 13

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Výsledek: negativní.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Peroxid vodíku.

Subchronická orální toxicita LOEL = 300 ppm (myš)

Subakutní inhalační toxicita NOEL = 2.03 ppm (potkan.)

Odkaz na literaturu: ECHA dokumentace

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech na zvířatech

Údaje nejsou k dispozici.

11.2 Informace o dalších rizicích

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje látku (> 0,1%), která vykazuje vlastnosti narušující činnost endokrinního systému u člověka,

protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12. 1. toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metoda
Toxicita pro vodní organismy						
7722-84-1	Peroxid vodíku					
Akutní toxicita pro ryby		LC50	16,4	96 h Pimephales promelas	Dokumentace ECHA	
	mg/l					
Akutní toxicita pro řasy		ErC50	1,38	72 h Skeletonema Costatum	Dokumentace ECHA	Paris Commission pokyny
	mg/l					
Akutní		EC50	2,4 mg/l	48 h Daphnia pulex	Dokumentace ECHA	
	Toxicita pro korýše					
Toxicita pro řasy		NOEC	0,63	72 d Skeletonema Costatum	Dokumentace ECHA	
	mg/l					
Toxicita pro korýše		NOEC	0,63	21 d Daphnia magna	Dokumentace ECHA	
	mg/l					

Akutní toxicita pro bakterie ()	EC50	466 mg/l	0,5 h aktivovaný kal	Dokumentace ECHA	Pokyn OECD 209
-------------------------------------	------	----------	----------------------	------------------	-------------------

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název				
Metoda		Hodnota		d	Zdroj
	Hodnocení				
7722-84-1	Peroxid vodíku				
OECD 209		>99%		28	Dokumentace ECHA
	Biologicky rozložitelné.				

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název		Log Pow
Číslo revize: 1,0		D - de (jazyk originálu)	Datum tisku: 11.03.2026

Originál: strana 9 z 13

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 9 z
13

7722-84-1 Peroxid vodíku

-1,57

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB stanovená v příloze XIII nařízení REACH.

Předchozí tvrzení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1%.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje látku narušující činnost endokrinního systému u necílových organismů, protože žádná ze složek nesplňuje příslušná kritéria.

Předchozí tvrzení se vztahuje na látky obsažené ve výrobku od 0,1%.

12.7. Jiné škodlivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Další pokyny

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci**13.1 Postup nakládání s odpady**

Doporučení týkající se likvidace

Naředit spoustou vody.

Navíc je nutné dodržovat vnitrostátní právní předpisy! Ohledně odstraňování odpadu se na příslušného obraťte se na oprávněnou osobu k nakládání s odpady. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

Kódy/názvy odpadů je nutné přiřadit podle EAKV s ohledem na odvětví a konkrétní proces.

Navrhované kódy/názvy odpadů podle EAKV/AVV:

Kód odpadu – nepoužitý výrobek

160903	ODPADY JINDE V SEZNAMU NEUVEDENÉ; oxidující látky; Peroxidy, např. peroxid vodíku; nebezpečný odpad
--------	--

Kód odpadu – nevyčištěný obal

150106	ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY (JINDE NEUVEDENÉ); obaly (včetně oddělené sbíraných komunálních obalových odpadů); směsné obaly
--------	---

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Kontaminované obaly musí být zpracovány jako látka.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2984
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	5.1
Kód klasifikace:	O1
Zvláštní ustanovení:	65
Omezené množství (LQ):	5L
Číslo revize: 1,0	D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026

Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:



Originál: strana 10 z 13

Höfer Chemie GmbH
 Bezpečnostní list
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006
 Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana originálu
10 z 13

Vyňaté množství:	E1
Kategorie přepravy:	3
Číslo nebezpečí:	50
Kód omezení pro tunely:	E
Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2984
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	5.1

Kód klasifikace:	O1
Zvláštní ustanovení:	65
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
Námořní doprava (IMDG)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2984
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	5.1

Látka znečišťující moře:	NO
Zvláštní ustanovení:	65
Omezené množství (LQ):	5L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-H, S-Q

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2984
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Třídy nebezpečnosti pro dopravu:	5.1
14.4. Obalová skupina:	III

Bezpečnostní značky:	5.1		
Zvláštní ustanovení:	A803		
Omezené množství (LQ) – osobní letadla:	1L		
LQ pro osobní letadla:	Y541		
Vyňaté množství:	E1		
IATA pokyny pro balení – osobní letadla:		551	
IATA nejvyšší množství – osobní letadla:		2.5 L	
IATA pokyny pro balení – nákladní letadla:		555	
IATA nejvyšší množství – nákladní letadla:		30 L	
Číslo revize: 1,0		D – de (jazyk originálu)	Datum tisku: 11.03.2026
Grafické značky převzaté ze zdrojové strany:			



Originál: strana 11 z 13

Höfer Chemie GmbH
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 11 z
13

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6-8.

14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro

látku nebo směs

Právní předpisy EU

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o
průmyslových emisích: Nestanoveno

Směrnice 2004/42/ES o VOC
barev a laků: Nestanoveno

Údaje o směrnici SEVESO III
2012/18/EU: Nepodléhá směrnici SEVESO III

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a zmizení a krádeže značného množství je nutné příslušnému vnitrostátnímu kontaktnímu místu oznámit.

Dodatečné informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Příloha XVII č. (směs): 3, 75

Vnitrostátní předpisy

Omezení zaměstnávání: Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 ArbSchG).

Technický návod pro ovzduší I: Nespadá pod TA Luft

Podíl: Nestanoveno

Třída ohrožení vod: 1 – mírně ohrožující vody

Stav: Klasifikace směsí podle dodatku 1 bodu 5 AwSV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno u následujících látek v této směsi:
Peroxid vodíku

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1,0; Vytvořeno:

Zkratky a akronymy

Ox. Liq. 1: oxidující kapaliny, kategorie nebezpečnosti 1

Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1A: Žíravost na kůži, podkategorie 1A

Eye Dam. 1: Těžké poškození očí, kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Aquatic Chronic 3: nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická kategorie 3

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (evropská

Číslo revize: 1,0

D - de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026

Originál: strana 12 z 13

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 12
z 13

úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

AwSV: Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí

AGW: mezní hodnota expozice na pracovišti

AVV: Nařízení o seznamu odpadů

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: klasifikace, označování a balení látek a směsí

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

d: den (dny)

EAKV: Evropský seznam odpadů podle návrhu nařízení o seznamu odpadů

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EWC: Evropský katalog odpadů

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

IATA-DGR: předpisy pro nebezpečné zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ICAO-TI: technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

GefStoffV: nařízení o nebezpečných látkách (Německo)

h: hodina

LOAEL: nejnižší úroveň s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEC: nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LC50: smrtelná koncentrace pro 50 procent jedinců

LD50: smrtelná dávka pro 50 procent jedinců

NOAEL: úroveň bez pozorovaných nepříznivých účinků

NOAEC: koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků

NLP: látky nadále nepovažované za polymery

N/A: nevztahuje se

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

REACH: registrace, hodnocení, povolování chemických látek

SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

UN: Organizace spojených národů

VOC: těkavé organické sloučeniny

VwVwS: správný předpis o látkách ohrožujících vody

WGK: třída ohrožení vod

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

[CLP]

Klasifikace

Metoda klasifikace

Eye Dam. 1; H318

Metoda výpočtu

Plné znění H- a EUH-vět (číslo a úplný text)

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026

Originál: strana 13 z 13

Höfer Chemie GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Höfer Chemie® Wasserstoffperoxid 11,9%

Datum revize: 09.03.2026

Strana
originálu 13
z 13

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí znalostem v době tisku. Informace poskytují vodítka pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Tyto údaje nelze přenášet na jiné výrobky. Pokud je výrobek kombinován s jinými materiály, mísen, zpracováván nebo jinak upravován, nelze údaje v tomto bezpečnostním listu, pokud z něj výslovně nevyplývá něco jiného, přenést na takto vytvořený nový materiál.

(Údaje o příslušných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele

.)

Číslo revize: 1,0

D – de (jazyk originálu)

Datum tisku:
11.03.2026