

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název Peroxid vodíku 3%

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití čisticí a bělicí přípravek

Nedoporučená použití produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Allnature, s.r.o.  
Březhradská 148/3  
503 32 Hradec Králové  
Česká republika

Telefon: +420733133648

e-mail (kompetentní osoba)

info@allnature.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nepřířazeno.


#### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
peroxid vodíku	Č. CAS 7722-84-1  Č. ES 231-765-0  Č. index	3	Ox. Liq. 1 / H271 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		OEL	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 < 70 %

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
	008-003-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119485845- 22-xxxx					50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %

### Poznámky

OEL: látka s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.  
Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při nadýchání

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Popis účinků a symptomů nepříznivých účinků na lidské zdraví, pokud se vyskytují, je uveden v oddílu 11.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

rozstříkovaný vodní proud, vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

Vodní proud.

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****5.2.1**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nádrže chlaďte vodním postřikem. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce vodou.

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

Skladujte na suchém místě v těsně uzavřených obalech, teplota skladování 10 - 30 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz kapitola 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

Země	Název látky	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	Zdroj
CZ	peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	0,707	1	1,414	2	Zákon ČR Sb.

### Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)  
PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.

### Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	1,4 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	3 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	0,21 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
peroxid vodíku	7722-84-1	DNEL	1,93 mg/m³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky

### Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	4,66 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,047 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,047 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíku	7722-84-1	PNEC	0,002 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

**Peroxid vodíku 3%**

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

**Ochrana kůže****- Ochrana rukou**

Za normálních podmínek použití není nutná.

Při dlouhodobém používání ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Ochranné rukavice musí vyhovovat normě CSN EN374-1 – 3. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek použití není nutná. Při vyšších koncentracích (při překročení hodnot expozičních limitů) polomaska s filtrem proti kyselým parám.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvádí se.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Níže uvedené údaje se týkají peroxidu vodíku 35%, není-li uvedeno jinak.

Fyzikální stav	tekutý (kapalina) (při 20 °C)
Barva	čirá, bezbarvá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	-56 – -33 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	107 – 124 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	nezjištěno
hodnota pH	1,5 – 4
Kinematická viskozita	neurčeno

**Rozpustnost(i)**

Rozpustnost ve vodě	zcela rozpustný
---------------------	-----------------

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	-1,57/100% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (výpočet)
--	--

Tlak páry	20 – 30,66 hPa
-----------	----------------

### Hustota a/nebo relativní hustota

Relativní hustota páry	neurčeno
Relativní hustota	neurčeno

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

### 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Hliníkové povrchy a povrchy citlivé na kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

### - Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
peroxid vodíku	7722-84-1	ústní	LD50	1.026 mg/kg	potkan
peroxid vodíku	7722-84-1	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Vodní toxicita (akutní)

#### Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

octová kyselina:

ryby:

LC50: 75 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

LC50: 88 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

LC50: > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); 96 h) (Směrnice OECD 203)

dafnie:

EC50: > 300,82 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h) (Směrnice-OECD 202)

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

vodní květ:  
EC50: > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (Mořské řasy); 72 h)  
10-100 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201)

bakterie:  
EC10: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h).

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
peroxid vodíku	7722-84-1	EC50	466 mg/l	mikroorganismy	30 min
peroxid vodíku	7722-84-1	NOEC	0,63 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
peroxid vodíku	7722-84-1	LOEC	1,25 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

95%, 5 dní; snadno odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se, že produkt nebo jeho složky by byly schopny bioakumulace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.  
Odpad by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných spalovnách nebo v zařízeních pro nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nelikvidujte prostřednictvím kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

Katalog odpadů:

Doporučený kód odpadu: 16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05 (O)

Obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:  
Nespotřebované zbytky a přípravky zachycené při úniku se odstraňuje jako ostatní nebo nebezpečný odpad v závislosti na obsahu jiných znečišťujících látek. Označený odpad předat k odstranění (popř. čteně identifikačního listu odpadu) specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                       | není přiřazeno   |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | není přiřazeno   |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | není přiřazeno   |
| 14.4 | Obalová skupina                              | není přiřazeno   |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží   |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                   |

## Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

## Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplňující informace

není přiřazeno

## Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplňující informace

není přiřazeno

## Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplňující informace

není přiřazeno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**  
Informace nejsou k dispozici.

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

## ODDÍL 16: Další informace

## Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
Ox. Liq.	Oxidující kapalina
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

## Peroxid vodíku 3%

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 31.10.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsí je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	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.

### Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.