

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize: -	Název výrobku: PEROXID VODIKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	PEROXID VODIKU 35%
Látka / směs	látka
Chemický název	peroxid vodíku 35 %
Číslo CAS	7722-84-1
Indexové číslo	008-003-00-9
Číslo ES (EINECS)	231-765-0
Registrační číslo	01-2119485845-22-XXXX
Další názvy látky	Hydrogenii peroxidum 35%

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

Chemická výroba, analytická chemie, laboratorní syntézy, průmyslové aplikace

Nedoporučená použití:

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:	Nanolab plus, spol. s r.o.
Sídlo:	Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno
Identifikační číslo:	IČO: 09149643
Telefon:	731 640 488
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@nanolab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 224 91 92 93 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis@vfn.cz, <https://www.tis-cz.cz/index.php/informace-o-stredisku/kontakty>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikována jako nebezpečná

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: žádné

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Zdraví škodlivý při požití.

2.2 Prvky označení



NEBEZPEČÍ

peroxid vodíku 35 %

(Index: 008-003-00-9; CAS: 7722-84-1)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P280 Používejte ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize : -	Název výrobku: PEROXID VODIKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	Index. č. CAS č. ES č. Reg. č.	Obsah (% hmotn.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Peroxid vodíku	008-003-00-9 231-765-0 7722-84-1 01-2119485845-22-xxxx	35	Ox. Liq. 1 H271 Acute Tox. 4 H302, H332 Skin Corr. 1A H314 <i>Spec. konc. limit:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %</i> <i>Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %</i> <i>Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %</i>

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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 vdechnutí

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 šampón. 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

Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

Další údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize: -	Název výrobku: PEROXID VODÍKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

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 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

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladovací teplota -10 - +25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Koncentrační limity v pracovním prostředí (NV č.361/2007 Sb., v platném znění)

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Látka	Číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³	Poznámka
Peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I

pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Látka	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

Hodnoty DNEL a PNEC:

Peroxid vodíku

DNEL:

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1,4 mg/m³

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 3 mg/m³

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 0,21 mg/m³

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1,93 mg/m³

PNEC:

Nebezpečí pro vodní organismy:

Pitná voda: 0,13 mg/l

Mořská voda: 0,013 mg/l

Čistírna odpadních vod: 4,46 mg/l

Sediment (pitná voda): 0,047 mg/kg

Sediment (mořská voda): 0,047 mg/kg

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,002 mg/kg bw

8.2 Omezování expozice

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize: -	Název výrobku: PEROXID VODIKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Vhodný materiál: butylkaučuk. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti kyselým parám. Izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Teplné nebezpečí

Neuvedeno.

8.2.3 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

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	Bezbarvá, čirá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	-56 - (-33) °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	107 – 124 °C
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Nezjištěno
pH	1,5 – 4
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	Nezjištěno
Rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	-1,57/100% H ₂ O ₂ (výpočet)
Tlak páry	20 – 30,66 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	1,07 – 1,24 g/cm ³
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech. Množství plynu vyvinutého při dekompozici: 1 cm³ produktu (3% roztok) uvolňuje 10 cm³ O₂.

Látka má silné oxidační účinky

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je látka stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize: -	Název výrobku: PEROXID VODÍKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
--------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita:	Zdraví škodlivý při požití
Žíravost/dráždivost pro kůži:	LD50 cca 1200 mg/kg orálně potkan
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Dráždí kůži
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Způsobuje vážné poškození očí.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

LC50, 96 hod., ryby (mg/l): 16-100

LC50, dafnie, 48 hod (mg/l): 2-10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:	16 09 03* Peroxidy, např. peroxid vodíku
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), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Při správném spalování se bude rozkládat na oxid uhličitý a vodu. Spalování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Doporučené odstranění obalu: prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Obaly neřezat, nesvářet. Etikety z nádob neodstraňovat, dokud nebudou vyčištěny. Kontaminované obaly se nesmí odstraňovat společně s komunálním odpadem. Znečištěné obaly vyčistit vhodným způsobem např. důkladné vymytí teplou vodou. Nespalovat uzavřené obaly.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN 2014
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	5.1
14.4 Obalová skupina	II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize : -	Název výrobku: PEROXID VODÍKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou stanovena
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	není stanoveno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód		3/F1
Obalová skupina:		II
Bezpečnostní značka		C. 5.1 + 8
Popis:		UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
Třída:		3
Obalová skupina:		II
Bezpečnostní značka		C. 5.1 + 8
Vlastní přepravní označení:		UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
Ems číslo:		F-H, S-Q
Látka znečišťující moře		ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:		5.1
Obalová skupina:		II
Vlastní přepravní označení		UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
14.11	Omezené množství	1 litr, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látka podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

Další údaje

Prekursori výbušnin podléhající omezení nesmějí být zpřístupňovány osobám z řad široké veřejnosti ani nesmějí být těmito osobami dováženy, drženy nebo používány (podle přílohy I Nařízení 2019/1148 ve znění pozdějších předpisů). Dodavatel je povinen oznamovat podezřelé transakce, zmizení a krádeže příslušnému státnímu orgánu.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2. a 3.:

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Seznam zkratk:

Acute Tox. Akutní toxicita

Eye Dam. Vážné poškození očí

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Ox. Liq. Oxidující kapalina

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH ve znění Nařízení EU č. 2020/878)

Datum vydání: 28.3.2022 Datum revize : -	Název výrobku: PEROXID VODIKU 35%	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -	Ze dne: -
---------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------	-----------

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

Doporučená omezení použití: Přípravek není určen pro přímý styk s potravinami, nápoji a krmivy.

Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list surovin, portál: echa.eu

Změny oproti původní verzi: první vydání

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele (Nanolab plus, spol. s r.o.)

Ing. Martina Šrámková, +420 603113893; martina_sramkova@volny.cz