

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Peroxid vodíka 3%

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

čistiaci a bieliaci prípravok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón: +420733133648

e-mail (kompetentná osoba)

info@allnature.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-
(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-
káciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Nie sú známe.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nepriradené.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity
peroxid vodíka	Č. CAS 7722-84-1 Č. ES 231-765-0 Č. index 008-003-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119485845-22-xxxx	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 < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %

Poznámky

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Poznámka

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100 % koncentrácii látky.
Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa u vás vyskytnú zdravotné problémy alebo ak máte pochybnosti, oznámte to svojmu lekárovi a poskytnite mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a zabezpečte priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia sám, dbajte na to, aby nevdýchol zvratky. Pri život ohrozujúcich stavoch obeť najprv resuscitujte a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania - okamžite vykonajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonajte nepriamu masáž srdca.

Po vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutého proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Po kontakte s pokožkou

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože.

Po kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (napríklad aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Výplach robte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaisťte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrojte podľa symptómov.

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

rozprášený vodný prúd, vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochladzovať nádoby striekaním vodou. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstránite podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a ďalšie kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Ne-používajte rozpúšťadlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky, pozri oddiel 8. Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte dostatočné vetranie. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky vodou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom mieste v tesne uzavretých obaloch, teplota skladovania 10 - 30 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m³]	Zdroj
SK	peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL	1	1,4	2	2,8	NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
peroxid vodíka	7722-84-1	DNEL	1,4 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
peroxid vodíka	7722-84-1	DNEL	3 mg/m³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
peroxid vodíka	7722-84-1	DNEL	0,21 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
peroxid vodíka	7722-84-1	DNEL	1,93 mg/m³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	4,66 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0,047 mg/kg	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0,047 mg/kg	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
peroxid vodíka	7722-84-1	PNEC	0,002 mg/kg	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak tak nie je možné dodržať expozičné limity, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Za normálnych podmienok použitia nie je nutná. Pri dlhodobom používaní ochranné rukavice odolné chemickým vplyvom s pikto-gramom pre chemické nebezpečenstvo. Dbajte na odporúčania výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepust-nosti. Ochranné rukavice musia vyhovovať norme EN374-1 – 3. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok použitia nie je nutná. Pri vyšších koncentráciách (pri prekročení hodnôt expozičných limitov) polomas-ka s filtrom proti kyslým parám.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Nižšie uvedené údaje sa týkajú peroxidu vodíka 35%, ak nie je uvedené inak.

Fyzikálny stav	tekutý (kvapalina) (pri 20 °C)
Farba	číra, bezfarebná
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	-56 – -33 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	107 – 124 °C
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nezistené
hodnota pH	1,5 – 4
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť(i)

Rozpustnosť vo vode	úplne rozpustný
---------------------	-----------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	-1,57/100% H ₂ O ₂ (výpočet)
--------------------------------------	--

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

Hustota a/alebo relatívna hustota

Relatívna hustota pár	neurčené
Relatívna hustota	neurčené

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Samovoľne sa rozkladá. Pri reakcii sa uvoľňuje kyslík podporujúci horenie. Rýchlosť rozkladu podporuje teplota a obsah nečistôt. Vývoj plynu pri rozklade môže vyvolať narastanie tlaku v uzavretých systémoch. Množstvo plynu vyvinutého pri dekompozícii: 1 cm³ produktu (3% roztok) uvoľňuje 10 cm³ O₂. Má silné oxidačné účinky.

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
peroxid vodíka	7722-84-1	ústne	LD50	1.026 mg/kg	potkan
peroxid vodíka	7722-84-1	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Pokiaľ je známe, neobsahuje látky identifikované ako endokrinné disruptory.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
peroxid vodíka	7722-84-1	LC50	16,4 mg/l	ryba	96 h
peroxid vodíka	7722-84-1	ErC50	1,38 mg/l	riasy	72 h
peroxid vodíka	7722-84-1	NOEC	5 mg/l	ryba	96 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
peroxid vodíka	7722-84-1	EC50	466 mg/l	mikroorganizmy	30 min
peroxid vodíka	7722-84-1	NOEC	0,63 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
peroxid vodíka	7722-84-1	LOEC	1,25 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pokiaľ je známe, neobsahuje látky identifikované ako endokrinné disruptory.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Odpad by sa mal recyklovať alebo zneškodňovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nelikvidujte prostredníctvom kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

Katalóg odpadov:

Odporúčaný kód odpadu: 07 07 04* Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odpady z čistenia: 15 02 02* Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), čistiace textílie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami.

Odporúčaný spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe

na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie k tejto činnosti.

Odporúčané odstránenie výrobku: výrobok recyklovať, pokiaľ je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Pri správnom spaľovaní

sa bude rozkladať na oxid uhličitý a vodu. Spaľovanie zväžíť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Odporúčané odstránenie obalu: prázdne

obaly môžu obsahovať zvyšky produktu. Obaly nerezať, nezvráť. Etikety z nádob neodstraňovať, kým nebudú vyčistené.

Kontaminované obaly sa nesmú odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Znečistené obaly vyčistiť vhodným spôsobom

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

napr.
dôkladné vymytie teplou vodou. Nespaľovať uzavreté obaly.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nie je priradené |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je priradené |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | nie je priradené |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané. |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

nie je priradené

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

nie je priradené

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

nie je priradené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.
- Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok**
- nie je relevantné
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
- Informácie nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinný disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

Skr.	Popis použitých skratiek
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Ox. Liq.	Oxidujúca kvapalina
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Peroxid vodíka 3%

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 22.05.2024

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.