

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: Peracid Forte
UFI	: 76Q7-GVYA-Y10X-UQQ7
Výrobný kód	: 652
Typ produktu	: Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)
Skupina produktov	: Zmes

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Použitie v priemysle, Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	: Stabilised mixture of peracetic acid, hydrogen peroxide, acetic acid and water Dezinfekčný prostriedok
Funkcia alebo kategória použitia	: Dezinfekčné činidlo Biocídne- PT2

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Nie je určené pre spotrebiteľskú škálu ani použitie
------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distribútor

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.
Panenská 6
SK 811 03 Bratislava 1
Slovakia
T +420 556 731 111
legislative@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum. Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre. Klinika pracovného lekárstva a toxikológie. Limbová 5 833 05 Bratislava.	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Oxidujúce kvapaliny, kategória 3	H272
Korozívne pre kovy, kategória 1	H290
Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4	H332
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obsahuje	: kyselina peroxyoctová; kyselina octová
Výstražné upozornenia (CLP)	: H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H290 - Môže byť korozívna pre kovy. H302+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť. P220 - Uchovávať/skladať mimo horľavými materiálmi. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre. P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
EUH vety	: EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.
Dodatkové vety	: Pridelené orgánom pre biocídne výrobky; nie je odvodené podľa pravidiel CLP pre zmesi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyselina octová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čis: 01-2119475328-30	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Peroxid vodíka látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	č. CAS: 7722-84-1 č.v ES: 231-765-0 č. Indexu: 008-003-00-9 REACH čis: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=431 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
kyselina peroxyoctová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, CZ, FI, IE, PL, PT, CH)	č. CAS: 79-21-0 č.v ES: 201-186-8 č. Indexu: 607-094-00-8 REACH čis: 01-2119531330-56	10 - 15	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla), H330 (ATE=0,2 mg/l) Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=60 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=80 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
sulphuric acid látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, MT, NL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čis: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
kyselina octová	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čísla: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
Peroxid vodíka	č. CAS: 7722-84-1 č.v ES: 231-765-0 č. Indexu: 008-003-00-9 REACH čísla: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318 (35 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272 (63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3; H412 (70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 (70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1; H271
kyselina peroxyoctová	č. CAS: 79-21-0 č.v ES: 201-186-8 č. Indexu: 607-094-00-8 REACH čísla: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
sulphuric acid	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čísla: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Okamžite vyhľadajte lekára. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch na pokojné miesto a v prípade potreby privolajte lekára. V prípade potreby podajte kyslík alebo poskytnite umelé dýchanie.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Odstráňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Ústa vypláchnite vodou. Dajte vypiť 1–2 poháre vody. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Sebaochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

: rukavice. Ochranný odev. Bezpečnostné okuliare.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po vdýchnutí

: Vdýchnutie môže zapríčiniť podráždenie (kašeľ, krátky dych, dýchacie ťažkosti).

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou

: Popáleniny, podráždenie (svrbenie, začervenanie, tvorba pľuzgierov).

Symptómy/poranenia po očnom kontakte

: Leptá oči, začervenanie, svrbenie, slzenie.

Symptómy/poranenia po požití

: Popáleniny tráviaceho traktu a horných dýchacích ciest. Môže spôsobiť perforáciu pažeráka a tráviacej trubice.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

: Voda vo veľkom množstve.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru

: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Nebezpečenstvo výbuchu

: Vplyvom tepla vzniká nebezpečenstvo prasknutia zvyšovaním vnútorného tlaku. Plochy vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia

: Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.

Ochrana pri hasení požiaru

: Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Priestory evakuujte.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Kombinácia s ochranou pred koróziou. Ochranné rukavice. Bezpečnostné okuliare. Tvárová maska.
Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Neabsorbujte s pilinami, papierom, handrami alebo inými horľavými materiálmi. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Môže byť korozívna pre kovy.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nepoužitý produkt nikdy nedávajte do pôvodného obalu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Noste individuálne ochranné vybavenie. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať uzavreté na suchom a chladnom mieste.
Teplota skladovania : > 0 – < 35 °C
Látky, ktorý je treba sa vyhnúť : Kovy. Organické látky. Zásady.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov stanovené prípustné expozičné limity (PEL).

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

sulphuric acid (7664-93-9)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA)	0,05 mg/m³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
kyselina octová (64-19-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peroxid vodíka
NPHV (OEL TWA)	1,4 mg/m³
	1 ppm
NPHV (OEL STEL)	2,8 mg/m³
	2 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
DNEL a PNEC	
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	Vysoké zdravotné riziko.
Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,6 mg/m³
Akútna - lokálne účinky, kožná	0,12 % v zmesi
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,6 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Vysoké zdravotné riziko.
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	Vysoké zdravotné riziko.
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,6 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	0,6
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	0,3 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,6 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0,6 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	Testovanie nie je technicky uskutočniteľné
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	Testovanie nie je technicky uskutočniteľné
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	Testovanie nie je technicky uskutočniteľné
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	Testovanie nie je technicky uskutočniteľné
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Ústný)	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	Bez možnosti biokumulácie
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,051 mg/l
kyselina octová (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m³

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

kyselina octová (64-19-7)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	25 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	3058 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	30,58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	1136 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,47 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiare odpadových vôd	85 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. ISO 16321-1. Tvárový ochranný štít

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare		S bočnými ochrannými štítmí	EN 166

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

Ochrana pokožky a očí	
druh	Norma
	EN 13034

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu)

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0,4		EN ISO 374-1

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom filtre A/P2 pre organické výpary a škodlivý prach

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
	EN 14387		EN 140

8.2.1. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

8.2.2. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Vzhľad	: Tekuté skupenstvo.
Čuch	: vôňa octu.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota tuhnutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod varu	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Áno.
Dolná hranica výbušnosti	: Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou
Horná hranica výbušnosti	: Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou
Bod vzplanutia	: $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ (closed cup)
Teplota samovznietenia	: Stanovenie teploty samovznietenia je relevantné len pre samozápalné kvapaliny, avšak zmes nie je samozápalnou kvapalinou, takže test sa nevyžaduje.
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
SADT	: $\geq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (SADT pre $\leq 1000\text{L}$ a 26m^3 neizolované nádoby)
Hodnota pH	: 2,61
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 1 %
Viskozita, kinematický	: $4\text{ mm}^2/\text{s}$
Viskozita, dynamický	: $30\text{ mPa}\cdot\text{s}$
Rozpustnosť	: Voda: Zmiešateľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Neplatí pre anorganické a iónové kvapaliny a vo všeobecnosti neplatí pre zmesi.
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: $1,134\text{ kg/l}$
Relatívna hustota	: 1,14
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silno reaguje s (silnými) redukčnými činidlami a zásadami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri použití a skladovacie podmienky, ako sa odporúča v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia pri kontakte s alkalickými produktmi.

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahrievaní. Priame slnečné lúče.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oceľ, meď, bronz, mosadz. Hliník. Zinok. Organické látky. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)

: Škodlivý po požití.

Akútna toxicita (dermálna)

: Neklasifikovaný.

Akútna toxicita (inhalačná)

: Inhalácia:prach,hmlu: Škodlivý pri vdýchnutí.

Peracid Forte	
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (orálne)	436,18 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	1,149 mg/l/4h
sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 orálne potkan	2140 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 ústne	2140 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	375 mg/l
kyselina octová (64-19-7)	
LD50 orálne potkan	3310 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 ústne	4960 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Remarks on results: other:
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
LD50 orálne potkan	431 mg/kg
LD50 dermálne králik	6440 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	11 mg/l/4h
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. Hodnota pH: 2,61
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Hodnota pH	0,5
kyselina octová (64-19-7)	
Hodnota pH	2,4 Source: ECHA
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Hodnota pH: 2,61
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Hodnota pH	0,5
kyselina octová (64-19-7)	
Hodnota pH	2,4 Source: ECHA
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

kyselina octová (64-19-7)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	290 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
NOAEC (inhalácia,potkan,para,90 dní)	7 mg/l

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Peracid Forte	
Viskozita, kinematický	4 mm ² /s

kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Viskozita, kinematický	1,5 mm ² /s (20°C)

kyselina octová (64-19-7)	
Viskozita, kinematický	1015,385 mm ² /s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá
(chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,1 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,73 mg/l
ErC50 riasy	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	0,0121 mg/l

sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 16 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC chronické pre ryby	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'

kyselina octová (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l waterflea

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

kyselina octová (64-19-7)	
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Riasy [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	2,62 mg/l
ErC50 riasy	1,38 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,63 mg/l
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Peracid Forte	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko rozložiteľná
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné, (metóda OCDE 301E).
sulphuric acid (7664-93-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko rozložiteľná
kyselina octová (64-19-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Biodegradácia	74 % 14 days
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Peracid Forte	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Neplatí pre anorganické a iónové kvapaliny a vo všeobecnosti neplatí pre zmesi.
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	≈ -0,26 @ 20 °C
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
sulphuric acid (7664-93-9)	
Log Pow	-1
kyselina octová (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
12.4. Mobilita v pôde	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
12.7. Iné nepriaznivé účinky	
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Iné informácie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom

Ekológia - odpadové materiály

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

: Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

: Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

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

: 15 02 02* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 3098	UN 3098	UN 3098
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA KVAPALNÁ OKYSLIČOVACIA, ŽIERAVÁ, I. N. (kyselina peroxyoctová ; Peroxid vodíka ; kyselina octová)	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid)	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid)
Opis dokumentu o preprave		
UN 3098 LÁTKA KVAPALNÁ OKYSLIČOVACIA, ŽIERAVÁ, I. N. (kyselina peroxyoctová ; Peroxid vodíka ; kyselina octová), 5.1 (8), III, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (peracetic acid ; Hydrogen peroxide ; acetic acid), 5.1 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-Q	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: OC1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P504, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP2
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV24
Kód obmedzenia v tuneli	: E

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P504
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: H1
Oddeľovanie (IMDG)	: SG38, SG49, SG60
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y541
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 551
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 2.5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 555
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 30L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 5C

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

- Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Nariadenie o biocídoch (EÚ č. 528/2012).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Limitná hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3	Číselný znak kombinovanej nomenklatury (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN	Číselný znak kombinovanej nomenklatury pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
peroxid vodíka	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória, Podkategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

Národné predpisy

Chemické látky

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

Ochrana pred požiarmi

- Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

kyselina peroxyoctová

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákonník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
1	Typ produktu	Upravené
1.1	Názov	Upravené
1.1	Výrobný kód	Upravené
1.2	Užívateľské obmedzenia	Pridané
1.2	Categoria d'uso principale	Upravené
1.2	Použitie látky/zmesi	Upravené
1.2	Funkcia alebo kategória použitia	Pridané
2.1	Obsahuje	Pridané
2.2	Dodatkové vety	Pridané
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
4	Sebaochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	Pridané
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Upravené
4.2	Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou	Upravené
4.2	Symptómy/poranenia po vdýchnutí	Upravené
4.2	Symptómy/poranenia po požití	Upravené
4.2	Symptómy/poranenia po očnom kontakte	Upravené
4.3	Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Pridané
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Pridané
5.3	Protipožiarne opatrenia	Pridané
6.1	Núdzové plány	Pridané
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané
6.1	Núdzové plány	Pridané
6.1	Ochranné príslušenstvo	Upravené
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Upravené
6.3	Čistiace procesy	Upravené
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Pridané
7.1	Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	Pridané
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené
8.2	Primerané technické zabezpečenie	Pridané
8.2	Individuálne ochranné zariadenie	Pridané
8.2	Ochrana dýchania	Upravené
8.2	Ochrana rúk	Upravené
8.2	Ochrana očí	Upravené
8.2	Ochrana pokožky a očí	Upravené
9	Veľkosť častíc	Pridané
9	Koncentrácia roztoku používaná na meranie hodnoty pH	Upravené
9	Viskozita, kinematický	Upravené
9	Čuch	Upravené
9	Explozívne vlastnosti	Pridané
9	Relatívna hustota	Pridané
9	Vlastnosti podporujúce horenie	Upravené
9	pH	Upravené
9	Rozpustnosť vo vode	Upravené
9.1	Teplota rozkladu	Odstránené
10.1	Reaktivita	Pridané

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Upravené
10.5	Nekompatibilné materiály	Upravené
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upravené
11.1	LD50 dermálne u potkana	Pridané
11.1	ATE CLP (orálne)	Upravené
11.1	ATE CLP (prach, hmla)	Upravené
13.1	dodatočné pokyny	Pridané
14	Vozidlo na cisternovú prepravu	Pridané
14	Číslo OSN (RID)	Upravené
14	Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	Odstránené
14	Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	Upravené
14	Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	Upravené
14	Kód ERG (IATA)	Upravené
14	Osobitné ustanovenia (IATA)	Upravené
14	Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	Upravené
14	Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	Upravené
14	Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Bezpečnostné značky (IATA)	Upravené
14	Bezpečnostné značky (IMDG)	Upravené
14.1	Číslo OSN (ADR)	Upravené
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Upravené
14.1	Číslo OSN (IATA)	Upravené
14.1	Číslo OSN (ADN)	Odstránené
14.2	Oficiálne nenovanie pre dopravu	Upravené
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	Odstránené
14.3	Bezpečnostné značky (ADR)	Upravené
14.3	Bezpečnostné značky (RID)	Upravené
14.4	Obalová skupina (IATA)	Odstránené
14.4	Obalová skupina (ADR)	Odstránené
14.6	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	Pridané
14.6	Kód obmedzenia v tuneli	Upravené

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
14.6	Klasifikačný kód (ADR)	Upravené
14.6	Osobitné ustanovenia (ADR)	Upravené
14.6	Dopravná kategória (ADR)	Upravené
14.6	Vyňaté množstvá (ADR)	Upravené
14.6	Obmedzené množstvá (ADR)	Upravené

Skratky a akronymy:	
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ErC50 (riasy)	ErC50 (riasy)
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informácie o tomto bezpečnostnom liste vo vhodnej forme pre užívateľa. Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Táto informácia sa týka konkrétneho produktu a nemusí platiť, ak sa používa v kombinácii s inými produktmi. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Tento bezpečnostný list je v súlade s 1907/2006/EEC. Je na koncovom užívateľovi, aby prijal všetky potrebné opatrenia na splnenie požiadavkov v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 2 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Org. Perox. D	Organické peroxidy, typ D
Ox. Liq. 1	Oxidujúce kvapaliny, kategória 1
Ox. Liq. 2	Oxidujúce kvapaliny, kategória 2
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Liq. 3	H272	Expertný posudok
Met. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Acute Tox. 4 (Orálna)	H302	Metóda výpočtu
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	H332	Metóda výpočtu
Skin Corr. 1A	H314	Na základe údajov z testov
Eye Dam. 1	H318	Expertný posudok
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu

Peracid Forte

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 1	H410	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ
Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.