KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

OTTALIN PERACET

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Preklad z nemeckého originálu výrobcu Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH, Wiesbaden (verzia 12, revízia 30. 04. 2024). V prípade pochybností je záväzné znenie výrobcu.
Distribútor: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko, tel. +421 48 419 85 66, www.cleaning.sk

Dátum tlače: 30. 04. 2024 · Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11) · Revidované: 30. 04. 2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

- Obchodný názov: Ottalin Peracet
- Číslo výrobku: 2191

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

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi: Bieliaci prostriedok v oblasti pracích a čistiacich prostriedkov

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

Oddelenie poskytujúce informácie:
Abteilung T-PS
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com

Distribútor v SR: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, tel. +421 48 419 85 66, info@cleaning.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 2 5477 4166 (nepretržite)

Výrobca: +49 (0) 611 9271-0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Org. Perox. F	H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Met. Corr. 1	H290 Môže byť korozívna pre kovy.
Acute Tox. 4	H302 Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4	H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox. 4	H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Corr. 1B	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 1	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy: GHS02 (plameň), **GHS05** (korózia), **GHS07** (výkričník), **GHS09** (životné prostredie)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Zložky určujúce nebezpečnosť na etikete:
roztok peroxidu vodíka
kyselina peroxyoctová
kyselina octová

Výstražné upozornenia

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302+H312+H332	Škodlivý po požití, pri kontakte s pokožkou alebo pri 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

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P234	Uchovávajte len v pôvodnom balení.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre/ochranu sluchu.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P308+P311	Pri expozícii alebo podozrení z expozície: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce informácie:
EUH071 Žieravý pre dýchacie cesty.

Produkt obsahuje: obmedzené prekurzory výbušnín. Sprístupňovanie, premiestňovanie, držba a používanie podľa nariadenia (EÚ) 2019/1148, článok 5 ods. 1 a 3.

2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt preukázateľne neobsahuje organicky viazané halogénové zlúčeniny (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Neaplikovateľné.
- vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Opis: Zmes nasledujúcich uvedených látok s prímesami, ktoré nie sú nebezpečné.

Nebezpečné zložky:

Identifikácia	Názov a klasifikácia	Obsah
EINECS: 231-765-0	**roztok peroxidu vodíka** Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Špecifické koncentračné limity: 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 %	15-30 %
EINECS: 200-580-7	**kyselina octová** Flam. Liq. 3, H226; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	1-5 %
EINECS: 201-186-8	**kyselina peroxyoctová** Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	1-5 %

Zložky podľa nariadenia o detergentoch (ES) č. 648/2004

bieliace činidlá na báze kyslíka	≥30 %

Doplňujúce pokyny:
Znenie uvedených výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je potrebný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po nehode.
Časti odevu znečistené produktom okamžite vyzlečte.

Po vdýchnutí:
Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch a uložte do pokoja.
Pri bezvedomí uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.

Po kontakte s pokožkou:
Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Okamžite umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Po kontakte s očami:
Oči pri otvorených viečkach niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou a poraďte sa s lekárom.

Po požití:
Okamžite vyhľadajte lekára.
Vypite veľké množstvo vody a zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Bezodkladne privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvá: Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôsobte okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky:
Noste celotelový ochranný odev.
Noste izolačný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ďalšie údaje:
Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu treba zneškodniť v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobný ochranný odev.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Pri pôsobení pár/prachu/aerosólu používajte ochranu dýchacích ciest.
Odstráňte zdroje zapálenia.
Osoby udržujte v bezpečnej vzdialenosti a zostaňte na náveternej strane.
Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržujte v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zrieďte veľkým množstvom vody.
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač, piliny).
Použite neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál zneškodnite ako odpad podľa oddielu 13.
Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o zneškodňovaní pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
Nádoby neuzatvárajte plynotesne.
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabráňte tvorbe aerosólu.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Uchovávajte len v originálnom obale. Zabezpečte podlahu odolnú voči kyselinám.
- **Pokyny pre spoločné skladovanie:** Uchovávajte oddelene od kovov.
- **Ďalšie údaje o podmienkach skladovania:** Nádoby udržiavajte tesne uzavreté.
- **Skladovacia trieda VCI:** 5.2

- **Trieda podľa VbF:** neuplatňuje sa

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre
Zložky s limitnými hodnotami na pracovisku, ktoré je potrebné sledovať (MAK, Rakúsko):

Zložka	MAK krátkodobá hodnota	Dlhodobá hodnota
roztok peroxidu vodíka (15-30 %)	2,8 mg/m³, 2 ml/m³	1,4 mg/m³, 1 ml/m³
kyselina octová (1-5 %)	50 mg/m³, 20 ml/m³	25 mg/m³, 10 ml/m³

Doplňujúce pokyny: Ako podklad slúžili zoznamy platné v čase vypracovania.

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie: Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite, nešnupte.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.
Znečistený, nasiaknutý odev okamžite vyzlečte.
Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.
Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest:
Ochrana dýchacích ciest pri vysokých koncentráciách.
Pri krátkodobej alebo nízkej záťaži použite filtračný dýchací prístroj, pri intenzívnej, resp. dlhšej expozícii použite izolačný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.
Z dôvodu chýbajúcich testov nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes.
Materiál rukavíc vyberajte s ohľadom na čas prieniku, rýchlosť permeácie a degradáciu.

Materiál rukavíc:
Nitrilový kaučuk
Butylkaučuk
Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je prípravok z viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc nemožno vopred vypočítať, a preto ju treba pred použitím overiť.

Čas prieniku materiálom rukavíc:
Presný čas prieniku je potrebné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:
Rukavice z kože
Rukavice z hrubej látky

Ochrana očí/tváre:
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana tela:
Čižmy
Ochranný odev odolný voči kyselinám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	Kvapalné
Farba	Bezfarebná
Zápach	Štipľavý
Prahová hodnota zápachu	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia	Neurčené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neurčené.
Horľavosť	Neaplikovateľné.
Dolná a horná medza výbušnosti: dolná	Neurčené.
Dolná a horná medza výbušnosti: horná	Neurčené.
Teplota vzplanutia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Neurčené.
Hodnota pH pri 20 °C	0,6
Viskozita: kinematická pri 20 °C	1,141 mm^2/s
Viskozita: kinematická pri 40 °C	0,768 mm^2/s
Viskozita: dynamická	Neurčené.
Rozpustnosť: voda	Úplne miešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčené.
Tlak pár	Neurčené.
Hustota pri 20 °C	1,13 g/cm^3
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad: forma	Kvapalná
Dôležité údaje o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti	
Teplota vznietenia	Produkt nie je samovznietivý.
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
Obsah rozpúšťadiel: organické rozpúšťadlá	0,0 %
Zmena skupenstva: rýchlosť odparovania	Neurčené.
Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušné látky/zmesi a výrobky obsahujúce výbušniny	neuplatňuje sa
Horľavé plyny	neuplatňuje sa
Aerosóly	neuplatňuje sa
Oxidujúce plyny	neuplatňuje sa
Plyny pod tlakom	neuplatňuje sa
Horľavé kvapaliny	neuplatňuje sa
Horľavé tuhé látky	neuplatňuje sa
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	neuplatňuje sa
Samozápalné kvapaliny	neuplatňuje sa
Samozápalné tuhé látky	neuplatňuje sa
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	neuplatňuje sa
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	neuplatňuje sa
Oxidujúce kvapaliny	neuplatňuje sa
Oxidujúce tuhé látky	neuplatňuje sa
Organické peroxidy	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Látky a zmesi korozívne pre kovy	Môže byť korozívna pre kovy.
Znecitlivené látky/zmesi a výrobky obsahujúce výbušniny	neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.
Pri skladovaní a zaobchádzaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s redukčnými činidlami.
Nebezpečenstvo roztrhnutia.
Reakcie s alkáliami, amínmi a silnými kyselinami.
Ako oxidačné činidlo napáda organické látky, napr. drevo, papier, tuky.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

dermálne	LD-50	1.476 mg/kg (králik)
roztok peroxidu vodíka		
orálne	LD-50	431 mg/kg (potkan)
dermálne	LD-50	9.200 mg/kg (králik)
inhalačne	LC-50/4 h	11 mg/l (potkan)
kyselina octová		
orálne	LD-50	3.310 mg/kg (potkan)
kyselina peroxyoctová		
orálne	LD-50	85 mg/kg (potkan)
dermálne	LD-50	228,8 mg/kg (králik)

- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinného disruptora:

Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie:

kyselina peroxyoctová		
EC-50	3 h	5,1 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)
EC-50	48 h	0,73 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPP 72-2)
LC-50	96 h	1,1 mg/l (Lepomis macrochirus) (EPA OPP 72-1)
NOEC	21 d	0,0121 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	72 h	0,061 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (metóda US-EPA)
NOEC	33 d	0,00069 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD TG 210)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

98 % (28 d, OECD 301 E) Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný. pri koncentráciách, ktoré nie sú toxické pre baktérie Kyselina peroxyoctová V podmienkach životného prostredia dochádza k hydrolýze alebo rozkladu., aeróbne (3 h, OECD 209) kyselina peroxyoctová, aeróbne, DT50 pri 30 mg PAA/l = < 3 minúty

Iné pokyny: Abiotický rozklad v dôsledku hydrolýzy a redukcie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Neaplikovateľné.
- vPvB: Neaplikovateľné.

12.6 Vlastnosti endokrinného disruptora

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinného disruptora.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické pokyny:

Všeobecné pokyny:
Zabráňte vniknutiu do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.
Nesmie sa dostať v nezriedenom, resp. nezneutralizovanom stave do odpadových vôd, resp. do recipientu.
Zabráňte nekontrolovanému úniku produktu do životného prostredia.
Spláchnutie väčších množstiev do kanalizácie alebo vodných tokov môže viesť k zníženiu hodnoty pH.
Nízka hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení na aplikačnú koncentráciu sa hodnota pH výrazne zvýši, takže odpadové vody, ktoré sa po použití produktu dostanú do kanalizácie, sú len slabo nebezpečné pre vodu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:
Malé množstvá je možné zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá je potrebné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.
Nesmie sa zneškodňovať spolu s domovým odpadom. Nevypúšťajte do kanalizácie.
Zneškodnenie v súlade s miestnymi, krajinskými a spolkovými predpismi.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Zneškodnenie v súlade s úradnými predpismi.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
ADR, IMDG, IATA	UN3149
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	3149 PEROXID VODÍKA A KYSELINA PEROXYOCTOVÁ, ZMES, STABILIZOVANÁ, NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT
IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR, trieda	5.1 Látky podporujúce horenie (oxidujúce)
ADR, bezpečnostná značka	5.1+8
IMDG, Class	5.1 Látky podporujúce horenie (oxidujúce)
IMDG, Label	5.1/8
IATA, Class	5.1 Látky podporujúce horenie (oxidujúce)
IATA, Label	5.1 (8)
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Produkt obsahuje látky nebezpečné pre životné prostredie: KYSELINA PEROXYOCTOVÁ
Látka znečisťujúca more (Marine pollutant)	Áno Symbol (ryba a strom)
Osobitné označenie (ADR)	Symbol (ryba a strom)
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Upozornenie	Pozor: Látky podporujúce horenie (oxidujúce)
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo)	58
Číslo EMS	F-H,S-Q
Segregation groups	(SGG16) Peroxides
Stowage Category	D
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
Segregation Code	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
	Neaplikovateľné.
Preprava/ďalšie údaje	
ADR, obmedzené množstvo (LQ)	1L
ADR, vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2 Najvyššie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najvyššie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
ADR, prepravná kategória	2
ADR, kód obmedzenia pre tunely	E

IMDG, Limited quantities (LQ)	1L
IMDG, Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN „Model Regulation“	UN 3149 PEROXID VODÍKA A KYSELINA PEROXYOCTOVÁ, ZMES, STABILIZOVANÁ, 5.1 (8), II, NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

(V origináli: rakúske predpisy a predpisy EÚ)

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

Smernica 2012/18/EÚ

Menovite uvedené nebezpečné látky, PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Kategória Seveso:
P6b SAMOVOĽNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY
E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

- Množstevná prahová hodnota (v tonách) na uplatňovanie požiadaviek na podniky nižšieho stupňa: 50 t
- Množstevná prahová hodnota (v tonách) na uplatňovanie požiadaviek na podniky vyššieho stupňa: 200 t

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006, PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, príloha II
Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I, OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (horná limitná hodnota koncentrácie na účely udeľovania licencií podľa článku 5 ods. 3)

roztok peroxidu vodíka	Limitná hodnota: >12-≤35 %	15-30 %

Príloha II, PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU
Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu medzi Spoločenstvom a tretími krajinami s prekurzormi drog
Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Národné predpisy (Rakúsko):

Pokyny k obmedzeniu zamestnávania:
Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania pre tehotné a dojčiace matky.
Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.

- Klasifikácia podľa VbF: neuplatňuje sa

Technický návod Ovzdušie (Technische Anleitung Luft):

Trieda	Podiel v %
II	1-5

ÖNORM M 9485:

Trieda	Podiel v %
2	1-5

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Údaje sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Údaje v bodoch 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadne použitie produktu (pozri informácie o použití/produkte), ale na uvoľnenie väčších množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.

Údaje opisujú výlučne bezpečnostné požiadavky produktu/produktov a zakladajú sa na súčasnom stave našich vedomostí.

Neiónové tenzidy môžu mať napriek rovnakému číslu CAS rozdielne vlastnosti a klasifikáciu.

Relevantné vety

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H272	Môže prispieť k horeniu; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý 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.
H331	Toxický 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.

Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov:
Abteilung T-PS
+49 (0) 611/92710

- Dátum predchádzajúcej verzie: 15. 11. 2022
- Číslo predchádzajúcej verzie: 11

Skratky a akronymy:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar)
- IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam notifikovaných chemických látok)

- CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Rakúsko (nariadenie o skladovaní horľavých kvapalín, Rakúsko)
- LC50: letálna koncentrácia, 50 percent
- LD50: letálna dávka, 50 percent
- PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický
- vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
- Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kategória 3
- Ox. Liq. 1: Oxidujúce kvapaliny, kategória 1
- Org. Perox. D: Organické peroxidy, typ C/D
- Org. Perox. F: Organické peroxidy, typ E/F
- Met. Corr. 1: Látky a zmesi korozívne pre kovy, kategória 1
- Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória 3
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória 4
- Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A
- Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), kategória 3
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna nebezpečnosť, kategória 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť, kategória 1