

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 1/34



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov **PEDOX PAA 30**

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

Relevantné identifikované použitia biocid

Funkcie Baktericíd

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBU **POLYCHEM s.r.o.**
Ulica, č.: Poľnohospodárov 4
PSČ: 971 01
Obec/Mesto: Prievidza
Štát: Slovenská republika
Telefón: +421/46/5425775
Fax: +421/46/5420313
E-mail: polychem@polychem.sk
Núdzové telefónne číslo: **02 5477 4166**
Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 5, 833 05 Bratislava 37

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Organické peroxidy	Typ F	H242
Korozívnosť pre kovy	Kategória 1	H290
Akútna toxicita (orálne)	Kategória 4	H302
Akútna toxicita (Kožný)	Kategória 4	H312

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 2/34



Žieravosť kože	Kategória 1A	H314
Vážne poškodenie očí	Kategória 1	H318
Akútna toxicita (Vdychovanie)	Kategória 4	H332
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3	H335
Chronická toxicita pre vodné prostredie	Kategória 1	H410

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa (ES) 1272/2008

Zákonný podklad EU-CLP podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 GHS -Vyhláška o
zatriedení,
označovaní a balení látok a zmesí)

Komponent/(-y), ktorý/ktoré určuje/určujú nebezpečenstvá (GHS)

- ⌚ peroxid vodíka, roztok
- ⌚ Kyselina octová
- ⌚ Kyselina peroctová

Symbol(y)



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Poukázanie na
nebezpečenstvo

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

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 3/34



Bezpečnostný pokyn: Prevenčia	H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostný pokyn: Reakcia	P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku 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. P308 + P311 - PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

Doplňujúce charakteristiky nebezpečenstva / označovacie prvky (EU):

EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvo rozkladu pri dotyku s neznášanlivými látkami, so znečisteniami, s kovmi, s alkáliami, s redukčnými prostriedkami.

Nebezpečie rozpadu pri vplyve tepla a horúčavy
viď tiež odsek 10.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 4/34



výrobku.

Hodnotenie PBT/vPvB nie je k dispozícii, pretože chemické posúdenie bezpečnosti nie je potrebné / nebolo vykonané.

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Chemická podstata

Príprava z kyseliny peroctovej, z peroxidu vodíka, z kyseliny octovej a z vody v rovnováhe.

3.1.

Látky

-

3.2.

Zmesi

Informácia o nebezpečných prípravkoch / Nebezpečné súčasti podľa EU-CLP-Vyhlášky (ES) č. 1272/2008

Ⓟ Kyselina
peroctová 14% -
17%

Č. CAS

79-21-0

Č.EK

201-186-8

REACH-č.

01-2119531330-
56-0004

(Registrácia,
hodnotenie,
autorizácia a
obmedzenie
chemikálií)

Horľavé kvapaliny

Kategória 3

H226

Organické peroxidy

Typ D

H242

Akútna toxicita (orálne)

Kategória 3

H301

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 5/34



Akútna toxicita
(Vdychovanie) Kategória 2 H330

Akútna toxicita (Kožný) Kategória 3 H311

Žieravosť kože Kategória 1A H314

Toxicita pre špecifický
cieľový orgán - jednorazová
expozícia (Dýchací systém) Kategória 3 H335

Akútna toxicita pre vodné
prostredie Kategória 1 H400

Poznámky Od Prílohy VI, Nariadenia
(ES) č. 1272/2008
doplňujúce zaradenie s:

Chronická toxicita pre vodné
prostredie Kategória 1 H410

Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318

Poznámky Podľa kritérií nariadenia REACH žiadna látka PBT-, vPvB.

M-faktor (akvatický,
akútny) 1

M-faktor (akvatický,
chronický) 10

Ⓜ peroxid
vodíka, roztok
20% - 25%

Č. CAS 7722-84-1 Č.EK 231-765-0 REACH-č.
(Registrácia,
hodnotenie,
autorizácia a 01-2119485845-
22-0000
01-2119485845-
22-0012

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 6/34



obmedzenie
chemikálií) 01-2119485845-
22-0016
01-2119485845-
22-0003

Oxidačné činidlá, kvapalné Kategória 1 H271

Akútna toxicita (orálne) Kategória 4 H302

Akútna toxicita
(Vdychovanie) Kategória 4 H332

Žieravosť kože Kategória 1A H314

Toxicita pre špecifický
cieľový orgán - jednorazová Kategória 3 H335
expozícia (Dýchací systém)

Poznámky Od Prílohy VI, Nariadenia
(ES) č. 1272/2008
doplňujúce zaradenie s:

Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318

Chronická toxicita pre vodné
prostredie Kategória 3 H412

Poznámky Podľa kritérii nariadenia REACH žiadna látka PBT-, vPvB.

Ⓜ Kyselina
octová 15% -
18%

Č. CAS 64-19-7 Č.EK 200-580-7 REACH-č.
(Registrácia,
hodnotenie,
autorizácia a
obmedzenie
chemikálií) 01-2119475328-
30

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 7/34



Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226

Žieravosť kože Kategória 1A H314

Poznámky Od Prílohy VI, Nariadenia
(ES) č. 1272/2008
doplňujúce zaradenie s:

Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318

Poznámky Podľa kritérii nariadenia REACH žiadna látka PBT-, vPvB.

Texty H-viet pozri pod kapitolou 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na sebaochranu.

Vyvieste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Zašpinený alebo presiaknutý odev okamžite vyzliecť a

bezpečne odstrániť. Udržovať v teple, uložiť do kľudu a prikryť.

Nenechať postihnutých bez dohľadu.

Pri bezvedomí: uloženie do stabilizovanej polohy na boku.

Vdychovanie

Pri tvorbe aerosólov alebo hmiel je inhalácia možná.

Postihnutých vyvieste na čerstvý vzduch.

Pri dýchavičnosti: podávanie kyslíka. Privolať lekára.

Pri zastavení dýchania: umelé dýchanie, okamžite alarmovať pohotovostného lekára.

Kontakt s pokožkou

Okamžite omyť postihnuté miesto veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút.

Pri trvalých ťažkostiach priviesť k lekárskemu ošetrovaniu.

Kontakt s očami

Pri otvorenej štrbine viečok okamžite aspoň 10 minút dôkladne preplachovať veľkým množstvom vody.

Pri nepretržitých ťažkostiach neodkladne vyhľadať očnému lekárovi.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 8/34



Pri leptavých látkach bezodkladne alarmovať pohotovostného lekára (heslo: poleptanie oka).

Požitie

Vypláchnite si ústa.

Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody.

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Nepodávať žiadne aktívne uhlie.

Zaobstarajte lekársku opateru.

Pri leptavých látkach bezodkladne alarmovať pohotovostného lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Prejavy podráždenia na pokožke a na slizniciach.

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Omámenosť,

Bolesť hlavy, závrat, somnolencia (ospanlivosť), nevoľnosť.

Poškodenie zdravia sa môže prejaviť oneskorene.

Nebezpečenstvo

Silne dráždivý až žieravý. Škodlivý zdraviu pri dotyku s pokožkou a pri požití.

.Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V popredí stojí najprv iba lokálny účinok, charakterizovaný skrz rýchlo do hĺbky pokračujúce poškodenie tkaniva.

Na oku zapríčiňujú leptavo dráždivé a zdraviu škodlivé tekutiny - v závislosti od intenzity pôsobenia - rozlične silné podráždenia, zničenie a odlúčenie epitelu spojovky a rohovky, zákal rohovky, edémy a tvorby vredov.

Existuje nebezpečenstvo oslepnutia!

Na pokožke sa vyvolajú povrchové podráždenia a poškodenia až po tvorbu vredov a zacelenia.

Po nehodou podmienenom príjme do tela je symptomatika a klinický obraz závislý od kinetiky tejto látky

(množstvo prijatej látky, doba resorpcie a účinnosť skorých eliminačných opatrení (prvá pomoc)/vyučovanie - metabolizmus).

Špecifické pôsobenie látky nie je známe.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 9/34



Po inhalácii leptavých/dráždivých aerosólov a hmieľ s vysokou rozpustnosťou vo vode, môžu v hornom respiračnom trakte vzniknúť podráždenia až po tvorbu nekróz. V popredí sú lokálne pôsobenia: javy podráždenia v oblasti dýchacích ciest ako je kašeľ, pálenie za hrudnou kosťou, slzenie, pálenie v očiach alebo v nose. Existuje možnosť tvorby pľúcneho edému!

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: rozstrekovaný prúd vody
Pena
Hasiaci prášok
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky: organické zlúčeniny

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Kontakt s nasledujúcimi látkami môže viesť k zapáleniu: zápalné látky.

Pri požiaroch v okolí, nebezpečenstvo rozkladu s uvoľnením kyslíka. Uvoľňovanie kyslíka môže pôsobiť tak, že podporí požiar. Nebezpečenstvo tvorby pretlaku a nebezpečenstvo prasknutia pri rozklade v uzavretých nádržiach a potrubíach. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nebezpečné látky.

5.3. Rady pre požiarnikov

Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Nechránené osoby nepustiť do blízkosti.
Nepovolané osoby nepustiť do blízkosti.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
V prípade požiaru ohrozené nádrže separovať a previesť na bezpečné miesto, ak to je bez nebezpečenstva možné.
Prípadne:

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 10/34



V prípade požiaru ohrozené nádrže chladiť vodou alebo vodou rozriediť
Hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizácie, do podzemia alebo do vodstiev.
Postarať sa o dostatočné retenčné možnosti pre hasiacu vodu.
Kontaminovaná hasiaca voda musí byť odstránená podľa miestnych úradných predpisov.
Zvyšky po požiaru treba podľa predpisov odstrániť.

V prípade požiaru nosiť prístroj na ochranu dýchacích ciest nezávislý od okolitého vzduchu a protichemický oblek

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Produkt spôsobuje poleptania.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Nechránené osoby nepustiť do blízkosti.
Nepovolané osoby nepustiť do blízkosti.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbáť na ochranu vodstiev (zbierať, zahradiť hrádzou, zakryť).
Nevpúšťať do vodstiev, do povrchových vôd, do pôdy.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vzdialiť od neznášanlivých látok.
Nepripúšťať zápalné látky do blízkosti.
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Doporučený čistiaci prostriedok: voda.
Pri malých množstvách:
Produkt s veľkým množstvom vody rozriediť a odplaviť.
alebo
Nabrať s materiálom viažúcim tekutinu, napr. :Chemisorbom, kremelinou, univerzálnym spojivom
Nepoužiť: textílie, piliny, horľavé látky.
Mechanicky naberať. Zbierať do vhodnej nádrže.
Nabratý materiál odstrániť podľa predpisov.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 11/34



Odpad balíť a označovať ako čistú látku. Označovaciu nálepku na obalovej nádobe až do likvidácie odpadu neodstraňovať.

Ďalšie pokyny

Všetky zdroje zápalu zabezpečiť alebo odstrániť. Defektné zväzky okamžite oddeliť, ak to je bez nebezpečenstva možné. Zabrániť uvoľneniu produktu utesnením, ak to je bez nebezpečenstva možné. Defektné zväzky vložiť do ochranných sudov (obaľujúce sudy) z plastu (žiadny kov). Defektné zväzky, aj ochranné sudy neuzavrieť vzduchotesne (nebezpečenstvo prasknutia skrz rozklad produktu).

Odobratý produkt nedať naspäť do nádrže. Rozsypaný produkt nikdy nedať do originálnej nádrže za účelom opätovného použitia (nebezpečenstvo rozkladu).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nosiť osobný ochranný výstroj, vid' odsek 8.

Opatrenia pri zneškodňovaní; vid' odsek 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie
a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pary, aerosóly, rozstrekované hmly nevdychovať.

Vyhnuť sa znečisteniam a pôsobeniu horúčavy.

Postarať sa o dobré vetranie miestnosti.

Pomáčaný a namočený pracovný odev okamžite vymeniť.

Zašpinené alebo namočené šatstvo okamžite vodou vyprať.

Rozsypaný produkt nikdy nedať do originálnej nádrže za účelom opätovného použitia (nebezpečenstvo rozkladu).

Zariadiť inštaláciu núdzovej sprchy a očnej vyplachovacej sprchy.

Zhotovenie bezpečnostných a prevádzkových pokynov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 12/34



Vyvarovať sa vstupu slnečného žiarenia, tepla, pôsobeniu horúčavy.

Uschovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Nepripúšťať zápalné látky do blízkosti.

Vzdialiť od neznášanlivých látok.

viď odsek 10.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Skladovanie

Teplotné podmienky počas skladovania max. 40°C.

Skladujte v pôvodnej nádobe.

Dobre vetrané, suché, čisté, uzavierateľné.

Doporučenie: podlaha odolná voči kyselinám.

Zabezpečiť vhodné odvzdušňovacie zariadenia na všetkých nádržiach, kontajneroch a cisternách a ich funkčnosť pravidelne preskúšať.

Produkt neuzatvárať do nádrží a potrubí bez odvzdušňovacieho zariadenia.

Nebezpečenstvo tvorby pretlaku a nebezpečenstvo prasknutia pri rozklade v uzavretých nádržiach a potrubíach.

Nádrže, kontajnery a cisterny pravidelne kontrolovať pre zistenie zvláštnych zmien, ako napr. vytváranie tlaku (rozpínanie), poškodenia, unikanie netesnosťou.

Nádrže transportovať vždy na výšku a uložiť.

Nádrže nevyprázdňovať pomocou tlaku.

Nádrže po odňatí produktu vždy dobre uzavrieť.

Neuchovávať nádobu hermeticky uzatvorenú.

Stále dbať na tesnosť. Zabrániť netesnostiam.

Nepripúšťať zvyšky produktu na nádržiach zhora / zo strany.

Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.

Nádrže skladovať tak, aby sa pri netesnostiach unikajúca kvapalina zbierala v záchytnej nádrži.

Používať iba nádrže, ktoré sú atestované špeciálne pre: kyselinu peroctovú.

a/alebo

Pre transport, skladovanie, manipuláciu a tankovacie zariadenia používať iba vhodné materiálie.

Vhodný materiál

nehrdzavejúca oceľ (1.4571)

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 13/34



Vhodný materiál polyetylén, polypropylén, polyvinylchlorid (PVC),

Vhodný materiál polytetrafluoretylén, sklo, keramika.

Nevhodné materiály Železo, Meď, mosadz, bronz, Hliník, zinok., cín

Iné informácie

Vyhnuť sa znečisteniam.

Je treba zaistiť riadny transport skrz dbanie na stohovaciú výšku, zaistenie nádrží proti spadnutiu a označenie podľa predpisu.

Zaistiť disponibilitu vody pre núdzové opatrenia (chladenie, zaplavenie, boj proti požiaru) a pravidelne skontrolovať funkčnosť.

Osloviť výrobcu ohľadne podrobných informácií o tankovacích a dávkovacích zariadeniach.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spolu s: alkáliami, redukčnými prostriedkami, soľami kovov (nebezpečenstvo rozkladu).

Neskladovať spolu so: zápalnými látkami (nebezpečenstvo požiaru).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické konečné použitia, ktoré prekračujú údaje v odseku 1, nám nie sú v súčasnosti známe.

ODDIEL 8: Kontroly
expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ⓟ peroxid vodíka, roztok

Č. CAS 7722-84-1 Č.EK 231-765-0

Kontrolné parametre 2 ppm Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2,8 mg/m³ (STEL):(SLK NPEL)

Tabuľka 1. Stabilné aerosoly
s výraznými fibrogénnymi
účinkami.

Kontrolné parametre 1 ppm časovo vážený priemer

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 14/34



1,4 mg/m³

(TWA):(SLK NPEL)

Tabuľka 1. Stabilné aerosoly
s výraznými fibrogénnymi
účinkami.

🕒 Kyselina octová

Č. CAS

64-19-7

Č.EK

200-580-7

Kontrolné parametre

10 ppm
25 mg/m³

časovo vážený priemer (TWA):
(EU ELV)

Indicative

Kontrolné parametre

10 ppm
25 mg/m³

časovo vážený priemer (TWA):
(SLK NPEL)

Tabuľka 1. Stabilné aerosoly
s výraznými fibrogénnymi
účinkami.

Kontrolné parametre

20 ppm
50 mg/m³

Hraničná hodnota krátkodobej
expozície
(STEL):(EU ELV)

Indicative

DNEL/DMEL-hodnoty

Poznámky

Pre tento produkt nie je potrebné /nebolo zrealizované
žiadne posúdenie bezpečnosti látky.

PNEC-hodnoty

Poznámky

Pre tento produkt nie je potrebné /nebolo zrealizované
žiadne posúdenie bezpečnosti látky.

8.2.

Kontroly expozície

Technické ochranné opatrenia

Postarať sa o vhodné odsávanie / vetrание na pracovisku alebo u pracovných strojov.

Zariadiť inštaláciu núdzovej sprchy a očnej vyplachovacej sprchy.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 15/34



Kontroly expozície

Vhodné spôsoby merania sú:

peroxid vodíka

OSHA Metoda ID 006

OSHA Metoda VI-6

Kyselina octová

metóda NIOSH 1603

OSHA Metóda ID 186

Prostriedky osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest

Paru, aerosóly, rozstrekovanú hmlu nevdychovať.

Pri prekročení medzných hodnôt vzťahnutých na pracovisko , nasadiť ochranu dýchania.

Prípadne odsávanie na objekte.

Prípadne sa postarať o čerstvý vzduch.

Pri nevyhnutel'nom otvorenom zaobchádzaní:

Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

Dbajte na obmedzenú dobu nosenia pri ochrannom dýchacom prístroji..

Pri krátkodobom zaobchádzaní:

Prístroj na ochranu dýchacích ciest s kombinovaným filtrom A2B2E2K1P2 (Draeger)

Prístroj na ochranu dýchacích ciest s kombinovaným filtrom OV/AG (3M)

Prístroj na ochranu dýchacích ciest s kombinovaným filtrom ABEK2P3 (3M)

Filtre majú splňať normu "EN 14387".

Pri dlhšom zaobchádzaní:

Nezávislý dýchací prístroj (EN 133)

Pri obsahu kyslíka vo vzduchu < 17 obj.-% alebo nejasných podmienkach sa musí nosiť dýchací prístroj

nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk

materiál pre rukavice Polychloroprén (CR), napríklad: Camapren 720, Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL),

Nemecko

hrúbka materiálu 0,65 mm

Doba prieniku > 480 min

Metóda DIN EN 374

Ochrana očí

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 16/34



Nosiť košové okuliare alebo okuliare s bočnou ochranou.

EN 166 / EN 170

Pri zaobchádzaní s väčšími množstvami: ochranný štít.

EN 166 / EN 1731

Ochrana pokožky a tela

Nosiť ochranné oblečenie, odolné voči kyselinám.

Vhodné materiálie sú:

PVC, neoprén, nitrilový kaučuk (NBR), guma.

Gumená alebo plastová vysoká obuv

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Paru, aerosóly, rozstrekovanú hmlu nevdychovať.

Postarať sa o dobré vetranie miestnosti.

Vyhýbať sa zašpineniu šatov produktom.

Pomáčaný a namočený pracovný odev okamžite vymeniť.

Všetky znečistené ochranné výstroje treba po použití očistiť.

Zašpinené alebo namočené šatstvo okamžite vodou vyprať.

Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nesmrkať.

Pred prestávkami a na konci práce si umyť ruky a/alebo tvár.

Doporučená preventívna ochrana pokožky.

Pravidelne používať krém na ochranu pokožky.

Ochranné opatrenia

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

Použitie osobné ochranné vybavenie musí odpovedať požiadavkám smernice 89/686/EWG a zmenám (označenie CE).

Treba ju stanoviť vo vzťahu na pracovisko, v rámci analýzy ohrozenia podľa smernice 89/686/EWG a jej zmien.

Koncentrácie na pracoviskách treba udržiavať pod udanými medznými hodnotami.

Pri prekročení medzných hodnôt vzťahnutých na pracovisko a / alebo pri uvoľnení väčších množstiev (netesnosti, rozsypanie, prach), je treba použiť udanú ochranu dýchania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1.

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 17/34



Vzhľad

Forma	kvapalina
Farba	bezfarebný, priehľadný
stave agregát	kvapalina
Zápach	bodavý
prahová hodnota pachu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
pH	cca. -0,6 (20 °C) Prostredie: Výrobok
Bod topenia/rozsah	cca. -50 °C
Bod varu/rozsah > 60 °C rozklad	nepoužiteľné.
Bod vzplanutia	79 °C (uzatvorený kelímok) Metóda: ISO 2719
Rýchlosť vyparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaje sú nedostupné
Horný limit výbušnosti	údaje sú nedostupné
Tlak pary	cca. 25 hPa (20 °C)
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Hustota	1,1439 g/ml
Relatívna hustota	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť ve vode	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Miešateľnosť s vodou	dokonale miešateľný

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 18/34



Rozdeľovací koeficient: n log Pow: -0,52
oktanol/voda merané ako kyselina peroctová
Samozápalnosť nie je samozápalný

Termický rozklad ≥ 60 °C
autokatalytický rozklad
Viskozita, dynamická Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Výbušnosť Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Oxidačné vlastnosti nepodporujúci horenie
Metóda: UN Test O.2 (oxidizing liquids)

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia 260 °C
Metóda: DIN 51 794

peroxydy Organický peroxid typu F, kvapalný

Korózia na kov Korozívny voči kovom
Rýchlosť hydrolyzy Polčas: 48 h (25 °C) (pH 4)
Metóda: 92/69/EEC, C.7

Polčas: 48 h (25 °C) (pH 7)
Metóda: 92/69/EEC, C.7
Polčas: 3,6 h (25 °C) (pH 9)
Metóda: 92/69/EEC, C.7

testovaná substancia:
kyselina peroxyoctová

Iné informácie silný oxidačný prostriedok
Rýchlosť horenia: nezápalný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 20/34



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním Akútna inhalačná toxicita : 11 mg/l / Para
Metóda: Odborný posudok

Akútna kožná toxicita Akútna inhalačná toxicita : 1100 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Podráždenie pokožky Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Podráždenie očí Nevratné účinky na zrak

Posúdenie STOT-jednorázovej expozície Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Údaje k toxikológii komponentov
Kyselina peroctová

Akútna orálna toxicita LD50 Potkan(samička): 1015 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401
Skušobná látka: Peroctová kyselina 15 %

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním RD50 Myš(samec): 0,012 mg/l / 1 h / Paru
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 36 %
literatúra

LC50 Potkan(samec): > 0,5 mg/l / 4 h / Paru
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 403
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 36 %

Akútna kožná toxicita LD50 Králik(mužský/ženský): 1957 mg/kg
Metóda: metóda US-EPA

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 21/34



Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 12 %

LD50 Králik(samička): 1990 mg/kg
Metóda: metóda US-EPA
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 12 %

LD50 Králik(samec): 1912 mg/kg
Metóda: metóda US-EPA
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 12 %

Podráždenie pokožky
Králik / 4 h
Žieravý
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404
Skušobná látka: Peroctová kyselina 15 %

Podráždenie očí
Králik
Žieravý
Metóda: metóda US-EPA
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 17 %

Senzibilizácia t

Opakovaná toxická dávka
orálne Potkan(mužský/ženský) / 13 týždňov
Doba skúšania: 92 - 93 d
NOAEL: 1,17 mg/kg
Metóda: OECD 408
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %

Posúdenie STOT-jednorázovej expozície
Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Posúdenie STOT-opakovanej expozície
Žiadne upozornenia na kritické vlastnosti

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 22/34



Nebezpečenstvo
aspiračnej
toxicity

Nie je relevantné

Genotoxicita in vitro

Test podľa Ames Salmonella typhimurium
negatívny
Metabolická aktivácia: s a bez
Metóda: OECD 471
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 5 %

test HGPRT čínsky škrečok (buňky V 79)

negatívny
Metabolická aktivácia: s a bez
Metóda: OECD 476
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 11 %

aberácia chromozómov čínsky škrečok (buňky V 79)

negatívny
Metabolická aktivácia: s a bez
Metóda: OECD 473
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 11 %

unscheduled DNA synthesis-test (UDS) ľudské diploidné fibroblasty

negatívny
Metabolická aktivácia: bez
Metóda: OECD TG 482
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 42 %
literatúra

Genotoxicita in vivo

mikrojadrový test Myš orálne 30 hodín
negatívny
Metóda: OECD TG 474
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 5 %

aberácia chromozómov Myš orálne

negatívny
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 5 %

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 23/34



unscheduled DNA synthesis-test (UDS) Potkan orálne

negatívny

Metóda: OECD TG 486

Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 5 %

Karcinogenita

Žiadne údaje nie sú k dispozícii
nie mutagénny

Toxicita pre reprodukčný
proces

Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity orálne Potkan / 14
dňový

NOAEL (No Observed
Adverse Effect Level)

12,5 mg/kg

rodičia:

NOAEL F1:

30,4 mg/kg

Metóda:

OECD TG 414

Skušobná látka:

kyselina peroxyoctová
100 %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Posúdenie toxikológie životného prostredia

Akútna toxicita pre vodné
prostredie

Toxický pre vodné organizmy.

Chronická toxicita pre vodné
prostredie

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1.

Toxicita

Toxicita pre ryby

LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 0,91 mg/l / 96 h
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
literatúra

Toxicita voči akvatickým
bezstavovcom

EC50 statická skúška *Daphnia magna*: 0,69 mg/l / 48 h
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: metóda US-EPA

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 24/34



Toxicita pre riasy
EC50 statická skúška *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 0,16 mg/l / 72 h
koncovým bodom: miera rastu
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: metóda US-EPA

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška
Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 0,061 mg/l / 72 h
koncovým bodom: miera rastu
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: metóda US-EPA

EC50 statická skúška *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 0,86 mg/l / 72 h
koncovým bodom: miera rastu
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: OECD TG 201

Toxicita pre baktérie
EC50 statická skúška aktivovaný kal: 38,6 mg/l / 3 h
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: OECD 209

EC50 statická skúška aktivovaný kal: 5,1 mg/l / 3 h
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %

Metóda: OECD 209

Chronická toxicita ryby
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška
Danio rerio: 0,00094 mg/l / 33 d
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: OECD TG 210

Chronická toxicita dafnie
NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška
Daphnia magna: 0,05 mg/l / 21 d
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %
Metóda: OECD 211

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 25/34



Biologická odbúrateľnosť

aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Doba expozície: 28 d
Výsledok: 98 % ľahko biologicky odbúrateľný.
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 40 %
Metóda: OECD TG 301 E
pri nie baktériotoxických koncentráciach

aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Doba expozície: 3 min
Výsledok: 100 %
Úplne biologicky odbúrateľný
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 40 %
Metóda: OECD TG 209

AOX

Tento produkt neobsahuje žiadny organicky viazaný halogén. Za podmienok životného prostredia vznikne rýchla hydrolýza, redukcia alebo rozklad.

Iné informácie

Nasledujúce substancie sa vytvoria:kyslík, voda, kyselina octová. Kyselina octová je biologicky ľahko odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

nepatrný
log Pow: vid' kapitolu 9

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT/vPvB nie je k dispozícii, pretože chemické posúdenie bezpečnosti nie je potrebné /nebolo vykonané.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 26/34



U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie Neobsahuje žiadne ťažké kovy a zlúčeniny podľa smernice EG č. 76/464
napr. arzén-, olovo
kadmium
Ortuť
organické halogénové zlúčeniny
organické zlúčeniny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Odstránenie podľa miestnych úradných predpisov.

Odpad balíť a označovať ako čistú látku. Označovaciú nálepku na obalovej nádobe až do likvidácie odpadu neodstraňovať. Zvyšky produktu nevracať späť do nádoby (nebezpečenstvo rozkladu).

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúkните zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Pri malých množstvách:

S ohľadom na miestne predpisy sa môže produkt po neutralizácii zneškodniť ako nebezpečný odpad. Prípadne osloviť príslušné úrady.

Nevyčistené prázdne obaly

Prázdne nádrže pred odstránením vypláchnuť; doporučený čistiaci prostriedok: voda.

Vypláchnutý obalový materiál ponúkните miestnému recyklačnému zariadeniu.

Prázdne nádrže opätovne nepoužiť a odstrániť podľa miestnych úradných predpisov.

Nie bez zvyšku vyprázdnené a / alebo vyčistené zväzky treba odstrániť ako príslušnú látku.

Európský katalóg odpadov

Pre tento produkt nemožno stanoviť katalógové číslo odpadu podľa európskeho súpisu odpadov, pretože až spôsob použitia spotrebiteľom dovoľuje zaradenie.

Toto katalógové číslo odpadu sa má stanoviť podľa európskeho katalógu odpadov

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 27/34



(rozhodnutie EÚ o súpise odpadov 2000/532/EG) za dohody s likvidátorom / výrobcom / úradom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID/GGVSEB)

14.1.	Číslo OSN:	UN 3109
14.2.	Správne expedičné označenie OSN:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
14.3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	5.2 (8)
14.4.	Obalová skupina:	--
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	áno

ADR: kód tunelového obmedzenia: (D)

Oddeliť od alkálií, kovových práškov a zápalných látok.

Vnútrozemská riečna preprava (ADN/GGVSEB (Nemecko))

14.1.	Číslo OSN:	UN 3109
14.2.	Správne expedičné označenie OSN:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
14.3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	5.2 (8)
14.4.	Obalová skupina:	--
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	áno

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 28/34



Oddeliť od alkálií, kovových práškov a zápalných látok.

Letecká preprava ICAO-TI/IATA-DGR

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | Číslo OSN: | UN 3109 |
| 14.2. | Správne expedičné označenie OSN: | Organic peroxide type F,
liquid(contains PEROXYACETIC
ACID, TYPE F, stabilized) |
| 14.3. | Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 5.2 (8) |
| 14.4. | Obalová skupina: | -- |
| 14.5. | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | -- |
| 14.6. | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | áno |
- IATA-C: LEN PRE USA: Pri zasielaní do, prostredníctvom alebo cez USA dodržiavať Nariadenie Reportable Quantity!
Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well ventilated area.
- IATA-P: LEN PRE USA: Pri zasielaní do, prostredníctvom alebo cez USA dodržiavať Nariadenie Reportable Quantity!
Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well ventilated area.

Oddeliť od alkálií, kovových práškov a zápalných látok.

Námorná preprava Kód-IMDG/GGVSee (Nemecko)

- | | | |
|-------|---------------------------------------|--|
| 14.1. | Číslo OSN: | UN 3109 |
| 14.2. | Správne expedičné označenie OSN: | ORGANIC PEROXIDE TYPE F,
LIQUID(contains
PEROXYACETIC ACID, TYPE F,
stabilized) |
| 14.3. | Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 5.2 (8) |
| 14.4. | Obalová skupina: | -- |

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 29/34



14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: áno

EmS: F-J,S-R

"Separated from" acids and alkalis.

Kód IMDG oddelená skupina 16 - peroxidy

Chránené pred zdrojmi tepla.

LEN PRE USA: Pri zasielaní do, prostredníctvom alebo cez USA dodržiavať Nariadenie Reportable Quantity!

Pre prepravu loďou v cisternových kontajneroch: Preprava podľa povolenia

D/BAM/2.2/74/16/IMDG-kód príslušného nemeckého úradu

Len pre prepravy do USA v cisternových kontajneroch: Preprava s povolením CA2010040001.

Oddeliť od alkálií, kovových práškov a zápalných látok.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Povolenie na prepravu pozri Predpisy

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národná legislatíva

Legislatíva o nebezpečenstve ťažkých úrazov

Uvedenie v zozname: dodatok III, časť 2 resp. dodatok IV
Tento produkt podlieha smernici EG 2012/18/EU a zmenám (viď nariadenie o prípadoch poruchy).

Pracovné obmedzenia

Dbajte prosím na smernicu EU 92/85/EWG (Smernica pre ochranu matiek) ako aj na jej zmeny.
Dbajte prosím na smernicu EU 94/33/EWG (Smernica pre ochranu pracujúcej mládeže) ako aj na jej zmeny.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 30/34



Iné predpisy

Prosím dodržať Prílohu XVII EÚ Vyhlášky 1907/2006
(Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých
nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov) ako aj jej
zmeny.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012
z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na
trhu a ich používaní

Registrovaný

Európa (EINECS/ELINCS) Y všetky zložky sú udané v súpise

USA (TSCA) Y všetky zložky sú udané v súpise

Kanada (DSL) Y všetky zložky sú udané v súpise

Filipíny (PICCS) Y všetky zložky sú udané v súpise

Nový Zéland Y všetky zložky sú udané v súpise

Kórea Y všetky zložky sú udané v súpise

Čína Y všetky zložky sú udané v súpise

Austrálie (AICS) Y všetky zložky sú udané v súpise

Japonsko (MITI) Y všetky zložky sú udané v súpise

Švajčiarsko Y
všetky zložky sú udané v súpise

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 31/34



Hodnotenie chemickej
bezpečnosti

Pre tento produkt nie je potrebné /nebolo zrealizované
žiadne posúdenie bezpečnosti látky.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia EÚ (ES) č.
1272/2008 (CLP)

Klasifikácia

Metódy klasifikácie

Org. Perox., F, H242
Met. Corr., 1, H290
Acute Tox., 4, H302
Acute Tox., 4, H312
Skin Corr., 1A, H314
Eye Dam., 1, H318
Acute Tox., 4, H332
STOT SE, 3, H335
Aquatic Chronic, 1, H410

Relevantné H-vety z Kapitoly 3

- H226 : Horľavá kvapalina a pary.
- H242 : Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
- H271 : Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
- H301 : Toxický po požití.
- H302 : Škodlivý po požití.
- H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 32/34



- 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.

Iné informácie

Iné informácie Údaje pre vyhotovenie listiny bezpečnostných údajov z jestvujúcich štúdií z literatúry.
Ďalšie informácie o vlastnostiach produktu možno získať zo stručného prehľadu o produkte alebo z brožúry o produkte.

Hodnotenie nebezpečných vlastností a rozhodnutie o zaradení podľa VO ES 1272/2008 Kap. 2.

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce verzie.

Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. A však, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonať zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradzuje si právo na výroby a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonať dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylučuje použitie iných podobných výrobkov.

Legenda

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 33/34



ADN	Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ASTM	Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov
ATP	Prispôsobenie na technický pokrok
BCF	Biokoncentračný faktor
BetrSichV	nariadenie o bezpečnosti prevádzky
c.c.	zatvorená nádoba
CAS	Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel
CESIO	Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty
ChemG	Zákon o chemikáliách (Nemecko)
CMR	karcinogénny-mutagénny-toxický pre reprodukciu
DIN	Nemecký inštitút pre normovanie zapísaný spolok
DMEL	Odvedená hladina minimálnej expozície
DNEL	Odvedená úroveň nulového efektu
EINECS	Európsky inventár chemikálií
EC50	stredná efektívna koncentrácia
GefStoffV	Nariadenie o nebezpečných látkach
GGVSEB	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave
GGVSee	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori
GLP	Dobrá laboratórna prax
GMO	Geneticky Modifikovaný Organizmus
IATA	Medzinárodné združenie o leteckej preprave
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori
ISO	Medzinárodná organizácia pre normovanie
LOAEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia.
LOEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky.
NOAEL	Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia.
NOEC	Koncentrácia bez pozorovateľného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovateľného účinku

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Prílohou I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)
PEDOX PAA 30

Verzia : 3.0
Dátum revízie : 20.12.2017
Dátum vystavenia : 04.01.2018
strana : 34/34



o. c.	otvorená nádoba
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Hraničné hodnoty pre vzduch na pracovisku
PBT	Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Predpokladaná koncentrácia životného prostredia
PNEC	Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie.
REACH	REACH registrácia
RID	Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici
STOT	Špecifická toxicita cieľového orgánu
SVHC	Mimoriadne znepokojujúce látky
TA	Technický návod
TPR	Tretí ako zástupca (Čl. 4)
TRGS	Technické predpisy pre nebezpečné látky
VCI	Zväz chemického priemyslu, zapísaný spolok
vPvB	veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substancie
VwVwS	Správny predpis pre zatriedenie látok ohrozujúcich vodu
WGK	Trieda znečistenia vôd
WHO	Sve