

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**Názov výrobku:  
PEDOX PAA/30**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Stotožňované použitia:** Dezinfekčný prostriedok (biocídny výrobok).  
pre profesionálnych užívateľov  
Produkt spadá pod nariadenie EÚ 2019/1148 (Uvádzanie prekursorov  
výbušnín na trh a ich používanie).

**Použitia, pred ktorými  
sa varuje:** Nie je stanovené.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov spoločnosti : POLYCHEM s.r.o.  
Poľnohospodárov 4  
Prievidza  
97101

Telefón : +421 948 15 15 20

Email : obchod@polychem.sk

**1.4 Núdzové telefónne číslo:****NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC)**

Limbová 5  
833 05  
Bratislava  
+421 2 5477 4166  
24 hodinová záchranná : 112  
zdravotná služba

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Výrobok je klasifikovaný podľa platných právnych predpisov.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.****Fyzikálne Nebezpečenstvá**

Organické peroxidy

Typ F

H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

Korozívny voči kovom

Kategória 1

H290: Môže byť korozívna pre kovy.

### Zdravotné Nebezpečenstvá

Akútna toxicita (Prehltnutí)

Kategória 4

H302: Škodlivý po požití.

Akútna toxicita (Kontakt s pokožkou)

Kategória 4

H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita (Vdýchnutie - prachové častice a hmlý)

Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

Žieravosť kože

Kategória 1A

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí

Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Kategória 3

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Nebezpečnosť pre životné prostredie

Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia

Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

Obsahuje:

Peroxid vodíka  
Kyselina octová  
Kyselina peroctová



Signálne Slová:

Nebezpečenstvo

Upozornenie (upozornenia) na nebezpečnosť:

H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H290: Môže byť korozívna pre kovy.  
H302: Škodlivý po požití.  
H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H332: Škodlivý pri vdýchnutí.  
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné Upozornenie

Prevenca:

P210: Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa. - Nefajčite.  
P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odpoveď:

P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a 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 informácie na označení

EUH071: Žieravé pre dýchacie cesty.

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30****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 Uvoľňovanie kyslíka môže pôsobiť tak, že podporí požiar.

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

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Toxicita**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Ekotoxická**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Všeobecné informácie:**

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

| Chemické značenie  | Koncentrácia | Číslo CAS | ES-č.     | Registračné č. REACH | M-koeficienty:                                                                         | Poznámky |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kyselina peroctová | 14 - 17%     | 79-21-0   | 201-186-8 | 01-2119531330-56     | Toxicita pre vodné organizmy (akútna): 1; Toxicita pre vodné organizmy (chronická): 10 |          |
| Peroxid vodíka     | >=20 - <25%  | 7722-84-1 | 231-765-0 | 01-2119485845-22     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                      | #        |
| Kyselina octová    | >=15 - <20%  | 64-19-7   | 200-580-7 | 01-2119475328-30     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                      | #        |

\* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

# Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

## Táto látka je v zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC).

**Klasifikácia**

| Chemické značenie  | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Poznámky                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kyselina peroctová | <p>Klasifikácia: Flam. Liq.: 3: H226; Org. Perox.: D: H242; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe.</p> <p>Špecifický koncentračný limit: Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii Kategória 3, <math>\geq 1\%</math>;</p> <p>Akútna toxicita, orálna: LD 50: 85 mg/kg</p> <p>Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: 0,204 mg/l</p> <p>Akútna toxicita, dermálna: LD 50: 228,8 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Poznámka a B, Poznámka a D |
| Peroxid vodíka     | <p>Klasifikácia: Ox. Liq.: 1: H271; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H332; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe.</p> <p>Špecifický koncentračný limit: Oxidujúce kvapaliny Kategória 2, 50 - &lt; 70 %; Oxidujúce kvapaliny Kategória 1, <math>\geq 70\%</math>; Žieravosť kože Kategória 1A, <math>\geq 70\%</math>; Dráždivosť kože Kategória 2, 35 - &lt; 50 %; Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia Kategória 3, <math>\geq 63\%</math>; Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii Kategória 3, <math>\geq 35\%</math>; Žieravosť kože Kategória 1B, 50 - &lt; 70 %; Vážne poškodenie očí Kategória 1, 8 - &lt; 50 %; Podráždenie očí Kategória 2, 5 - &lt; 8 %;</p> <p>Akútna toxicita, orálna: LD 50: 431 mg/kg</p> <p>Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: 1,5 mg/l</p> <p>Akútna toxicita, dermálna: LD 50: 9.200 mg/kg</p> | Poznámka a B               |
| Kyselina octová    | <p>Klasifikácia: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;</p> <p>Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe.</p> <p>Špecifický koncentračný limit: Podráždenie očí Kategória 2, 10 - &lt; 25 %; Dráždivosť kože Kategória 2, 10 - &lt; 25 %; Žieravosť kože Kategória 1B, 25 - &lt; 90 %; Žieravosť kože Kategória 1A, <math>\geq 90\%</math>;</p> <p>Akútna toxicita, orálna: LD 50: 3.310 mg/kg</p> <p>Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: &gt; 20 mg/l</p> <p>Akútna toxicita, dermálna: Žiadne nie sú známe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Poznámka a B               |

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis potrebných opatrení prvej pomoci**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b>                           | Dbajte na seba ochranu. Vyneste z miesta ohrozenia. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Pri bezvedomí a existujúcom dýchaní stabilná bočná poloha.                                                                                                                        |
| <b>Inhalácia:</b>                                      | Pri tvorbe aerosólov alebo hmiel je inhalácia možná. Postihnutého vyvieš' na čerstvý vzduch a ulož' v kľude. Privolajte lekársku pomoc, ak ťažkosti pretrvávajú. Pri dýchavičnosti: podávanie kyslíka. Okamžite privolať lekára. Pri zastavení dýchania: umelé dýchanie, okamžite alarmovať pohotovostného lekára. |
| <b>Kontakt s Pokožkou:</b>                             | Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite omyť postihnuté miesto veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Okamžite privolajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                           |
| <b>Kontakt s očami:</b>                                | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekársku pomoc.                                                                                                                      |
| <b>Požitie:</b>                                        | Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody. Nepodávať žiadne aktívne uhlie. Okamžite privolajte lekársku pomoc.                                                                                                                                                           |
| <b>Osobná ochrana pre poskytovateľov prvej pomoci:</b> | Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.                                                                                                                                            |

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptómy:</b>       | Spôsobuje vážne poškodenie očí. Leptavé/dráždivé kvapaliny spôsobujú, v závislosti od intenzity pôsobenia, rôzne vážne poškodenia očí, zničenie a odlúpenie od väzivového obalu a rohovkového epitelu, zákal rohovky, edémy a tvorbu vredov. Existuje nebezpečenstvo oslepnutia! Spôsobuje popáleniny kože. Spôsobí poleptanie dýchacích ciest. Po inhalácii sa na slizniciach môžu vyvinúť dráždivé stavy a tieto môžu viesť ku kašľu. Existuje možnosť tvorby pľúcneho edému! Nebezpečenstvo aspirácie v dôsledku tvorby peny. Uvoľňovanie kyslíka s možným vznikom plynovej embólie. Po vstrebaní do tela, ktoré je podmienené nehodou, je symptomatika a klinický obraz závislý od kinetiky zdraviu škodlivej látky (množstvo prijatej látky, doba resorpcie a účinnosť opatrení pre čo najskoršiu elimináciu (prvá pomoc) / vylučovanie - metabolizmus). Poškodenie zdravia sa môže prejaviť oneskorene. |
| <b>Nebezpečenstvá:</b> | Spôsobuje popáleniny kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobí poleptanie dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**4.3 Vyznačenie akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania a špeciálnej liečby, ktoré sú potrebné**  
**Úprava:**

Ošetrujte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** Vodná sprcha, pena, suchý prášok alebo oxid uhličitý.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Veľký prúd vody Organické zlúčeniny.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oheň alebo vysoké teploty môžu spôsobiť rozklad. Uvoľňovanie kyslíka môže pôsobiť tak, že podporí požiar. Nebezpečenstvo tvorby pretlaku a nebezpečenstvo prasknutia pri rozklade v uzavretých nádržiach a potrubiach. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pri veľkých požiariach: Nebezpečenstvo vzniku malých a veľkých výbuchov a ostrých šľahajúcich plameňov.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

#### Zvláštne postupy pri hasení:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Odstráňte zdroje zapálenia. Pred priblížením sa k ohnisku požiaru je potrebné vykonať kontrolu nepoškodených sudov, či sa tieto nezačínajú rozkladať, napr. pomocou termokamery. V prípade požiaru ohrozené nádrže separovať a previesť na bezpečné miesto, ak to je bez nebezpečenstva možné. alebo V prípade požiaru ohrozené nádrže chladiť vodou alebo vodou rozriediť. Pozor na šľahajúce plamene. Pri veľkých požiariach: Pre nebezpečenstvo vzniku slabých a silných výbuchov, ostrých plameňov sa musí hasenie požiaru vykonávať z bezpečnej vzdialenosti a s dobrým krytím. Vždy počítať so spontánnym rozkladom. Pri veľkých požiariach: Pokúste sa schladiť sud pod teplotu rozkladu. Pri veľkých požiariach: Za istých okolností sa má uprednostniť kontrolované horenie pred hasením. Postarať sa dostatočné retenčné možnosti pre hasiacu vodu. Hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizácie, do podzemia alebo do vodstiev. Zakryť kanalizáciu. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

#### Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:

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 vybavenie a núdzové postupy:

#### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

V prípade úniku alebo havarijného uvoľnenia látky to oznámte príslušným orgánom v súlade s platnými predpismi. Evakuujte oblasť a nepribližujte sa k uniknutému produktu. Zakryť kanalizáciu. Všetky zdroje zápalu zabezpečiť alebo odstrániť.

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

- 6.1.2 Pre pohotovostný personál:** V prípade úniku alebo havarijného uvoľnenia látky to oznámte príslušným orgánom v súlade s platnými predpismi. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. 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. Na utesnenie netesností nepoužívať žiadne organické materiály (napr. drevo). Zabezpečte vetranie a zadržte uniknutý materiál. Zabráňte jeho odtoku do kanála. Defektné zväzky vložiť do ochranných sudov (obaľujúce sudy) z plastu (žiadny kov). Defektné zväzky, aj ochranné sudy neuzavrieť vzluchotesne (nebezpečenstvo prasknutia skrz rozklad produktu). Rozsypaný produkt nikdy nedať do originálnej nádrže za účelom opätovného použitia (nebezpečenstvo rozkladu).
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Dbáť na ochranu vodstiev (zbierať, zahradiť hrádzou, zakryť). Nepúšťať do pôdy, do vodstiev, do kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Pri väčších množstvách: Zakryť kanalizáciu. Produkt s vhodným zariadením (napr. čerpadlo na tekutiny) zbierať do vhodných nádrží (napr. plastových). Nepripúšťať zápalné látky do blízkosti. Vzdialiť od neznášanlivých látok. Nabratý materiál odstrániť podľa predpisov. Zvyšky odpáliť s veľkým množstvom vody. Miestnosť vyvetrať. Pri malých množstvách: zahradzovať pieskom alebo zemou. Pozbierať s materiálom viažucim kvapaliny (napr. inertným absorpčným prostriedkom univerzálny absorbent). Nepoužiť: textílie, piliny, horľavé látky. Nabratý materiál odstrániť podľa predpisov. Zvyšky odpáliť s veľkým množstvom vody. Miestnosť vyvetrať.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia (napríklad miestne a celkové vetranie):** Dodržujte medzné hodnoty expozície na pracovisku a obmedzte na minimum nebezpečenstvo vdýchnutia pár a aerosólov. Postarať sa o vhodné odsávanie / vetranie na pracovisku alebo u pracovných strojov. Vhodné spôsoby merania sú: Peroxid vodíka (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) OSHA Metoda ID 006 OSHA Metoda VI-6Kyselina octová metóda NIOSH 1603 OSHA Metóda ID 186
- Návod na bezpečnú manipuláciu:** Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Pary, aerosóly, rozstrekované hmlы nevdychovať. Postarať sa o dobré vetranie miestnosti. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pri výbere osobnej ochrannéj výbavy zohľadniť ergonomické požiadavky. Pred použitím osobnej ochrannéj výbavy skontrolovať či je táto v náležitom stave. Zašpinené alebo namočené šatstvo okamžite vodou vyprať. Pomáčaný a namočený pracovný odev okamžite vymeniť. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nesmrkať. Pred prestávkami a na konci práce si umyť ruky a/alebo tvár. Pravidelne používať krém na ochranu pokožky. Dbáť na čo najväčšiu čistotu na pracovisku. Vyhnúť sa znečisteniam a pôsobeniu horúčavy. Vzdialiť od neznášanlivých látok. Naplniť sa má len toľko produktu, koľko je pre, práve prebiehajúcu činnosť, potrebné. Nádrže

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

nevyprázdňovať pomocou tlaku. Vyvarujte sa vystriekovaniu. Sudy sa majú po použití okamžite zatvoriť a odniesť na ich pôvodné miesto skladovania. Nepripúšťať zvyšky produktu na nádržiach zhora / zo strany. Rozsypaný produkt nikdy nedať do originálnej nádrže za účelom opätovného použitia (nebezpečenstvo rozkladu). Práce s plameňom vykonávať len s písomným povolením. Práce na nádržiach a potrubných vedeniach vykonávať iba po pečlivom vypláchnutí a inertifikácii. Používajte neiskriace prístroje. Zariadiť inštaláciu núdzovej sprchy a očnej vyplachovacej sprchy. Zhotovenie bezpečnostných a prevádzkových pokynov. Použité osobné ochranné vybavenie musí odpovedať požiadavkám Rady (ES) 2016/425 a zmenám (označenie CE). Treba ju stanoviť vo vzťahu na pracovisko, v rámci analýzy ohrozenia podľa Rady (ES) 2016/425 a jej zmien.

**Opatrenia na zabránenie kontaktu:**

viď odsek 7, Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Podmienky bezpečného skladovania:**

Skladujte na chladnom, suchom mieste. Vyvarovať sa vstupu slnečného žiarenia, tepla, pôsobeniu horúčavy. Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe na dobre vetranom mieste. Doporučenie: podlaha odolná voči kyselinám. Používať iba nádrže, ktoré sú atestované špeciálne pre: kyselinu peroctovú. Osloviť výrobcu ohľadne podrobných informácií o tankovacích a dávkovacích zariadeniach. Zabezpečiť vhodné odvetšňovacie zariadenia na všetkých nádržiach, kontajneroch a cisternách a ich funkčnosť pravidelne preskúšať. Produkt neuzatvárať do nádrží a potrubí bez odvetšňovacieho zariadenia. Nebezpečenstvo tvorby pretlaku a nebezpečenstvo prasknutia pri rozklade v uzavretých nádržiach a potrubíach. Nádrže, kontajnery a cisterny pravidelne kontrolovať zrakom pre zistenie zmien, ako je korózia, vytváranie tlaku (rozpínanie), zvýšenie teploty, atď. Nádrže transportovať vždy na výšku a uložiť. Nádrže skladovať tak, aby sa pri netesnostiach unikajúca kvapalina zbierala v záchytných nádržiach. Rešpektovať odolnosť produktu. Neskladovať spolu so: zlúčeninami ťažkých kovov, amínmi alebo s ich zmesami, zásadami, redukčnými prostriedkami, soľami kovových prvkov a tiež s polymerizovateľnými látkami (napr. monoméry ako styrol, metylmetakrylát) (nebezpečenstvo rozkladu). Neskladovať spolu so: zápalnými látkami (nebezpečenstvo požiaru). Neskladovať spolu s lúhmi. Uložiť oddelene od oxidačných prostriedkov. Vzdialiť od neznášanlivých látok. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Vykonať opatrenia proti elektrostatickému nabitíu. Zaisťovať disponibilitu vody pre núdzové opatrenia (chladenie, zaplavenie, boj proti požiaru) a pravidelne skontrolovať funkčnosť.

**Bezpečné obalové materiály:**

Vhodné materiály: Nerezová oceľ (1.4571) Plasty Polyetylén. polytetrafluoretylén Polyvinylchlorid (PVC). Polypropylén sklo keramika.  
Nevhodné materiály: Oceľ Železo Med' mosadz bronzový hliník zinok cín Olovo Mäkká oceľ.

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** 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  
Expozičné Limity na Pracovisku**

| Chemické značenie | Druh | Medzné Hodnoty Expozície    | Zdroj                                                                                                                                                  |
|-------------------|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxid vodíka    | TWA  | 1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup> | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení (05 2015) |
|                   | STEL | 2 ppm 2,8 mg/m <sup>3</sup> | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení (05 2015) |
| Kyselina octová   | TWA  | 10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup> | EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení (12 2009)                       |
|                   | STEL | 20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup> | EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení (02 2017)                       |
|                   | STEL | 20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup> | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení (05 2018) |
|                   | TWA  | 10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup> | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení (05 2015) |

Prečítajte si prosím aktuálne vydanie príslušného zdrojového textu a ďalšie informácie získate od priemyselného hygienika, podobného odborníka alebo miestnych agentúr.

**Smerné hodnoty pre expozíciu**

| Chemické značenie | Druh                                                                                                                        | Zdroj                                                                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxid vodíka    | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení |
| Peroxid vodíka    | Expozičný limit krátkodobý (STEL): Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.                             | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení |
| Kyselina octová   | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): Indikatívne                                                  | EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení                       |
| Kyselina octová   | Expozičný limit krátkodobý (STEL): Indikatívne                                                                              | EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení                       |
| Kyselina octová   | Expozičný limit krátkodobý (STEL): Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.                             | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení |
| Kyselina octová   | Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení |

**Biologické Limitné Hodnoty**

Pre zložky sa neuvádzajú žiadne limity biologickej expozície.

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

### Hodnoty DNEL

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

### Hodnoty PNEC

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

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané Technické Zabezpečenie:

Dodržiujte medzné hodnoty expozície na pracovisku a obmedzte na minimum nebezpečenstvo vdýchnutia pár a aerosólov. Postarať sa o vhodné odsávanie / vetranie na pracovisku alebo u pracovných strojov. Vhodné spôsoby merania sú: Peroxid vodíka (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) OSHA Metoda ID 006 OSHA Metoda VI-6 Kyselina octová metóda NIOSH 1603 OSHA Metóda ID 186

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre:

Pri kontrolných činnostiach v prevádzke a laboratóriu: Nosiť ochranné okuliare s bočnou ochranou. Pri plnení a prelievaní alebo pri odstraňovaní porúch, ak sa počíta so striekaním: nosiť ochranné okuliare. Pri manipulovaní s väčšími množstvami: Nosiť navyše ochranný štít. Ochrana tváre má zodpovedať norme EN166.

#### Ochrana Rúk:

Materiál: Polychloroprén (CR)  
Doba prieniku: > 480 min  
Hrúbka rukavíc: 0,65 mm  
Smernica: DIN EN 374  
Ďalšie informácie: Používajte rukavice odolné voči chemikáliám. Ohľadne špecifických informácií kontaktujte výrobcu rukavíc.

#### Ochrana pokožky a tela:

Telesné ochranné prostriedky treba vo svojom vyhotovení vybrať v závislosti od koncentrácie a od množstva nebezpečných látok, špecificky podľa pracoviska. Nosiť ochranné oblečenie, odolné voči kyselinám. Vhodné materiálie sú: PVC, neoprén, nitrilový kaučuk, prírodná guma. Nepoužívajte ochranný odev obsahujúci bavlnu. Príklady pre ochranný odev: Pri kontrolných činnostiach v prevádzke a laboratóriu: Bežný ochranný odev pre laboratória, ochranná zástera. Pri plnení a prelievaní alebo pri odstraňovaní porúch, ak sa počíta so striekaním: ochranná zástera, chemický ochranný oblek. Pri zaobchádzaní s väčšími množstvami: protichemický oblek, jednocestný ochranný oblek. Ochrana nôh: používať čižmy, vysoké, ochrannej triedy S2 alebo S4 (DIN EN 20345) Chemický ochranný oblek má zodpovedať norme DIN EN 943-1.

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30****Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Pokiaľ mechanická regulácia nedokáže udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície (tam kde je to vhodné), alebo na prijateľnej úrovni (v krajinách, kde medzné hodnoty expozície nie sú ustanovené), musí sa používať schválený respirátor. napríklad: Celotvárová maska s kombinovaným filtrom A2B2E2K1P2 (Draeger) Celotvárová maska s kombinovaným filtrom OV/AG (3M) Celotvárová maska s kombinovaným filtrom ABEK2P3 (3M) Pri obsahu kyslíka vo vzduchu < 17 obj.-% alebo nejasných podmienkach sa musínosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nezávislý dýchací prístroj (EN 133) Rešpektovať časové obmedzenie pri nosení max. 30 min. Celotvárová maska by mala zodpovedať "DIN EN 136". Filtre majú spĺňať normu "EN 14387".

**Hygienické opatrenia:**

viď odsek 7.

**Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

viď odsek 6.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad****Skupenstvo:**

kvapalný

**Forma:**

kvapalný

**Farba:**

Bezfarebný

**Zápach:**

bodavý, po octe

**Prahová hodnota zápachu:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Teplota tuhnutia:**

Približný -73 °C (metóda EEC 92/69/EWG, A 1)

**Teplota varu:**

Približný > 60 °C (1.013 hPa) Odhadovaný výpočtom, podporná štúdia

**Horľavosť:**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečenstvo horľavosti nevyšetrený Na základe praktických skúseností pri manipulácii sa neočakáva.

**Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti****Medza výbušnosti – horná:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Medza výbušnosti – dolná:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Teplota vzplanutia:**

79 °C (ISO 2719 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup)))

**Teplota samovznietenia:**

Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako pyroforická.

**Rozkladná teplota:**

Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako sama reagujúca. > 75 °C SADT 50 kg balík Tento údaj je odvodený od ohodnotenia alebo od výsledku skúšky podobnej zlúčeniny (analogický záver). >= 60 °C SADT UN-Test H.4 1m<sup>3</sup> HDPE-IBC Tento údaj je odvodený od ohodnotenia alebo od výsledku skúšky podobnej zlúčeniny (analogický záver). >= 60 °C SADT UN-Test H.4 neizolovaný 17,5m<sup>3</sup> ISO-nádržkový kontajner

**pH:**

0,0 (20 °C) OECD 122 (neriedený)

**Viskozita****Dynamická viskozita:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Kinematická viskozita:**

1,554 mm<sup>2</sup>/s (20 °C, OECD 114)  
1,017 mm<sup>2</sup>/s (40 °C, DIN 51562)

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Doba výtoku:</b>                             | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                              |
| <b>Rozpustnosť</b>                              |                                                                |
| <b>Rozpustnosť vo vode:</b>                     | Miešateľný s vodou                                             |
| <b>Rozpustnosť (iná):</b>                       | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                              |
| <b>Rýchlosť rozpúšťania:</b>                    | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b> | -0,26 (QSAR) pH 7 Tieto údaje sa vzťahujú na čistú substanciu. |
| <b>Stabilita disperzie:</b>                     | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Tlak pár:</b>                                | Približný 17 hPa (20 °C) (OECD 104)                            |
| <b>Relatívna hustota:</b>                       | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                              |
| <b>Hustota:</b>                                 | 1,1439 g/ml (20 °C) (OECD 109)                                 |
| <b>Objemová hmotnosť (násypná hustota):</b>     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                              |
| <b>Relatívna hustota pár:</b>                   | Ťažšie ako vzduch                                              |
| <b>Charakteristiky častíc</b>                   |                                                                |
| <b>Veľkosť častíc:</b>                          | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Distribúcia veľkosti častíc:</b>             | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Prašnosť:</b>                                | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Špecifická povrchová oblasť:</b>             | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Zmena povrchu/Potenciál zeta:</b>            | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Hodnotenie:</b>                              | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>tvár:</b>                                    | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>kryštalinita:</b>                            | Nepoužiteľný                                                   |
| <b>Povrchová úprava:</b>                        | Nepoužiteľný                                                   |

**9.2 Iné informácie**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                         | Nie je výbušný                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Oxidačné vlastnosti:</b>                        | Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako oxidujúca. UN Test O.2 (oxidizing liquids) Tento údaj je odvodený od ohodnotenia alebo od výsledku skúšky podobnej zlúčeniny (analogický záver).                                                                      |
| <b>Minimálna zápalná teplota:</b>                  | 280 °C (DIN 51794)                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky:</b>            | Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako vlastná kúrenie.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tvorba horľavých plynov:</b>                    | Látka alebo zmes, ktorá pri kontakte s vodou neuvolňuje horľavý plyn                                                                                                                                                                                            |
| <b>Peroxidy:</b>                                   | Látka alebo zmes je organický peroxid klasifikovaný ako typ F. Tento údaj je odvodený od ohodnotenia alebo od výsledku skúšky podobnej zlúčeniny (analogický záver).                                                                                            |
| <b>Korózia kovov:</b>                              | < 6,25 mm/a (UN Transport Regulation Test C.1) Hliník (7075-T6) > 6,25 mm/a (UN Transport Regulation Test C.1) Oceľ (St 37-2) Korozívny voči kovom Tento údaj je odvodený od ohodnotení alebo od skúšobných výsledkov u podobných produktov (analogický záver). |
| <b>Rýchlosť odparovania:</b>                       | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Miešateľné (voda):</b>                          | dokonale miešateľný                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Povrchové napätie</b>                           | 46,7 mN/m, 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Molekulárna hmotnosť:</b>                       | 76,05 g/mol                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):</b> | EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijských emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja), PRILOGA I, L 334/17: 0,17 g/l ~15,1 % (vypočítaný)                                                                    |

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

**Iné fyzikálne a chemické parametre:** Smernica 2004/42/ES: 0,61 g/l ~53,34 % (vypočítaný)  
K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita:** Nebezpečenstvo autokatalytického, exotermického rozkladu pri tvorbe kyslíka, pri pôsobení tepla / horúčavy, znečisteníach alebo pri kontakte s nekompatibilnými materiálmi.
- 10.2 Chemická stabilita:** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Tento produkt sa expeduje stabilizovaný. Obchodné produkty sú stabilizované, aby sa redukoval rozkladný proces spôsobený nečistotami.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** K nebezpečnej polymerizácii nedochádza. Nebezpečenstvo tvorby pretlaku a nebezpečenstvo prasknutia pri rozklade v uzavretých nádržiach a potrubíach. Uvoľňovanie kyslíka môže pôsobiť tak, že podporí požiar. Nebezpečenstvo rozkladu, viď odsek 10.1.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** slnečného žiarenia, teplo, pôsobenie horúčavy
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Prímesi, katalyzátory rozkladu, kovy, farebné kovy, soli kovových prvkov, redukčné prostriedky, zásady, amíny, uhľovodíky, organické rozpúšťadlá, zápalné materiály, polymerizujúce látky (monoméry ako styrol, metylmetakrylát atď.).
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Produkty rozkladu pri tepelnom rozklade: vodná para, kyslík, kyselina octová.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Všeobecné informácie:** Symptómy môžu byť oneskorené.

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

- Inhalácia:** Relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
- Kontakt s Pokožkou:** Pri správnom zaobchádzaní žiadna relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
- Kontakt s očami:** Pri správnom zaobchádzaní žiadna relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
- Požitie:** Pri správnom zaobchádzaní žiadna relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

**Akútna toxicita (uved'te všetky možné cesty expozície)**

**Prehltnutí**  
**Produkt:** ATEmix: 439 mg/kg  
**Zložky:**

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | LD 50 (Potkan, Ženský, Mužský) : 85 mg/kg                   |
| Peroxid vodíka     | LD 50 (Potkan, Ženský, Mužský) : 431 mg/kg Expertný posudok |
| Kyselina octová    | LD 50 (Potkan, Ženský, Mužský) : 3.310 mg/kg                |

### Kontakt s pokožkou

|                 |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | LD 50 (Králik, Ženský, Mužský): 1.957 mg/kg (metóda US-EPA) kyselina peroxyoctová 12 %<br>LD 50 (Králik, Ženský, Mužský): 1.147 mg/kg (metóda US-EPA) kyselina peroxyoctová 5 % |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zložky:

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | LD 50 (Králik, Ženský, Mužský) : 228,8 mg/kg |
| Peroxid vodíka     | LD 50 (Králik, samec) : 9.200 mg/kg          |
| Kyselina octová    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.            |

### Inhalácia

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | ATEmix: 1,13 mg/l Prach, aerosóly a dymy<br>ATEmix: 42,35 mg/l Pary<br>Žieravé pre dýchacie cesty. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zložky:

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | LC 50 (Potkan, Ženský, Mužský, 4 h): 0,204 mg/l Prach, aerosóly a dymy<br>Nepoužiteľný, Pary                                    |
| Peroxid vodíka     | LC 50 (Akútna inhalačná toxicita, 4 h): 1,5 mg/l Prach, aerosóly a dymy<br>LC 50 (Akútna inhalačná toxicita, 4 h): 11 mg/l Pary |
| Kyselina octová    | LC 50 (Akútna inhalačná toxicita, 4 h): > 20 mg/l Pary<br>Nepoužiteľný, Prach, aerosóly a dymy                                  |

### Toxicita po opakovanej dávke

|                 |                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | NOAEL (úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok)<br>(Potkan(Ženský, Mužský), Orálny): 1,17 mg/kg |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Zložky:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                           |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                           |
| Kyselina octová    | NOAEL (úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok)<br>(Potkan(samec), Orálny): 290 mg/kg údaj literatúry<br>NOAEL (úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok)<br>(Ošípaná, Orálny, denne): 450 mg/kg údaj literatúry |

### Poleptanie/Podráždenie Kože

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Žieravý. Metóda výpočtu žieravost'/dráždivost' pre kožu - kategórie 1A |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

#### Zložky:

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Kyselina peroctová | Žieravý. |
| Peroxid vodíka     | Žieravý. |
| Kyselina octová    | Žieravý. |

### Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Žieravý. Metóda výpočtu |
|-----------------|-------------------------|

#### Zložky:

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | metóda US-EPA (Králik): Riziko vážneho poškodenia očí.              |
| Peroxid vodíka     | Riziko vážneho poškodenia očí.                                      |
| Kyselina octová    | OECD 405 (Králik): Riziko vážneho poškodenia očí. , údaj literatúry |

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30****Respiračná Alebo Kožná Sensibilizácia**

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Experimentálne vyšetrenia na zvieratách s týmto produktom, nie sú k dispozícii.<br>Magnussona a Kligmana., OECD 406 (Morča): Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku. kyselina peroxyoctová 10 % |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                 |
| Kyselina peroctová | Maximalizačný test, OECD 406 (Morča): Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.                                                                                                                   |
| Peroxid vodíka     | Magnussona a Kligmana. (Morča): Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku. údaj literatúry                                                                                                         |
| Kyselina octová    | Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.<br>Nie je respiračným senzibilizátorom                                                                                                                  |

**Karcinogenita**

|                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                                                                                                                                                           |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                                              |
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                            |
| Peroxid vodíka     | Oporné body pre možné rakovinotvorné pôsobenie pri pokuse na zvierati: Jednoznačný dôkaz pre zvýšené riziko tumoru, doposiaľ nebolo možné podať. Peroxid vodíka nie je kancerogénna látka podľa MAK, IARC, NTP, OSHA, ACGIH. |
| Kyselina octová    | Nie je klasifikovaný DermálnyOrálny                                                                                                                                                                                          |

**Mutagenita Zárodočných Buniek**

žiadny poukaz na mutagénny účinok

**In vitro**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Test podľa Ames (OECD 471): negatívny; kyselina peroxyoctová 5 %;<br>Test mutagenity buniek cicavcov in vitro (OECD 476): negatívny; kyselina peroxyoctová 11 %;<br>unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD 482): negatívny; kyselina peroxyoctová 42 %; |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kyselina peroctová | Test podľa Ames (OECD 471): negatívny (Analógia)<br>unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD 482): negatívny (Analógia)<br>Test mutagenity buniek cicavcov in vitro (OECD 476): negatívny (Analógia)                                                      |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                           |
| Kyselina octová    | Test podľa Ames (OECD 471): negatívny údaj literatúry<br>Chromozómová aberácia (OECD 473): negatívny údaj literatúry<br>mutácia génov v buňkách savcov (OECD 476): negatívny údaj literatúry                                                                |

**In vivo**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | In vivo jadierkový test (OECD 474) Orálny (Myš, Ženský, Mužský): negatívny; kyselina peroxyoctová 5 %<br>unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD 486) Orálny (Potkan, samec): negatívny; kyselina peroxyoctová 5 %<br>In vivo jadierkový test (OECD 474) Orálny (Myš, Ženský, Mužský): negatívny; kyselina peroxyoctová 11 % |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kyselina peroctová | In vivo jadierkový test (OECD 474) Orálny (Myš, Ženský, Mužský): negatívny (Analógia)<br>unscheduled DNA synthesis-test (UDS) (OECD 486) Orálny (Potkan, samec): negatívny (Analógia)<br>In vivo jadierkový test (OECD 474) Orálny (Myš, Ženský, Mužský): negatívny (Analógia)                                                  |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kyselina octová    | Test mikrojadra Vdýchnutie - pary (Potkan, Ženský, Mužský): negatívny údaj literatúry                                                                                                                                                                                                                                           |

**Reprodukčná toxicita**

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Žiadne upozornenie ohľadne reprodukčných/vývojovo-toxických účinkov. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

### Zložky:

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Kyselina octová    | Nie je klasifikovaný              |

### Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozície

**Produkt:** Podráždenie dýchacích ciest.

#### Zložky:

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | inhalačne: Pľúca - Kategória 3 s podráždením dýchacieho traktu.                    |
| Peroxid vodíka     | Vdýchnutie - pary: Dýchací prístroj - Kategória 3 s podráždením dýchacieho traktu. |
| Kyselina octová    | Nie je klasifikovaný                                                               |

### Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozície

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### Zložky:

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Kyselina octová    | Nie je klasifikovaný              |

### Nebezpečenstvo Aspirácie

**Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zložky:

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Kyselina peroctová | Nie je klasifikovaný |
| Peroxid vodíka     | Nie je klasifikovaný |
| Kyselina octová    | Nie je klasifikovaný |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:** Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.;

#### Zložky:

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Kyselina octová    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |

### Iná nebezpečnosť

**Produkt:** Zdraviu škodlivé vlastnosti tohto produktu boli vypočítané podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008. Pozri dolu odsek 2 'Možné riziká';

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita:

#### Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:

##### Ryby

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

##### Zložky:

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | LC 50 (Lepomis macrochirus (Mesačnik), 96 h): 1,1 mg/l (Analógia) |
| Peroxid vodíka     | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 16,4 mg/l                      |

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

Kyselina octová LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l údaj literatúry

### Vodné Bezstavovce

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Zložky:**  
Kyselina peroctová EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h): 0,73 mg/l (Analógia)  
Peroxid vodíka EC50 (Daphnia pulex (perloočka), 48 h): 2,4 mg/l  
Kyselina octová EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h): > 300,82 mg/l údaj literatúry

### Toxicita pre vodné rastliny

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Zložky:**  
Kyselina peroctová EC50 (Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,16 mg/l (metóda US-EPA) (Analógia)  
Peroxid vodíka Žiadne údaje nie sú k dispozícii.  
Kyselina octová EC50 (Sceletonema costatum, 72 h): > 1.000 mg/l (ISO 10253) miera rastu údaj literatúry

### Toxicita pre mikroorganizmy

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Zložky:**  
Kyselina peroctová EC50 (aktivovaný kal, 3 h): 5,1 mg/l (OECD 209) (Analógia)  
Peroxid vodíka EC50 (aktivovaný kal, 0,5 h): 466 mg/l (OECD 209) EC50 (aktivovaný kal, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)  
Kyselina octová NOEC (Pseudomonas putida, 16 h): 1.150 mg/l údaj literatúry

### Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:

#### Ryby

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Zložky:**  
Kyselina peroctová NOEC (Danio rerio, 33 d): 0,00069 mg/l (OECD 210) (Analógia)  
Peroxid vodíka Žiadne údaje nie sú k dispozícii.  
Kyselina octová LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 21 d): 52,2 mg/l (OECD 204) údaj literatúry  
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 21 d): 34,3 mg/l (OECD 204) údaj literatúry

### Vodné Bezstavovce

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Zložky:**  
Kyselina peroctová NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká), 21 d): 0,0121 mg/l (OECD 211) (Analógia)  
Peroxid vodíka NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká), 21 d): 0,63 mg/l  
Kyselina octová NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká), 21 d): 31,4 mg/l (OECD 202) údaj literatúry

### Toxicita pre vodné rastliny

**Produkt:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Zložky:**  
Kyselina peroctová NOEC (Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,061 mg/l (metóda US-EPA) (Analógia)  
Peroxid vodíka NOEC (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum), 72 h): 0,63 mg/l  
Kyselina octová NOEC (Sceletonema costatum, 72 h): 1.000 mg/l (ISO 10253) miera rastu údaj literatúry

### Toxicita pre mikroorganizmy

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                     |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                       |
| Kyselina peroctová | EC50 (aktivovaný kal, 3 h): 5,1 mg/l (OECD 209) (Analógia)                                            |
| Peroxid vodíka     | EC50 (aktivovaný kal, 0,5 h): 466 mg/l (OECD 209) EC50 (aktivovaný kal, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) |
| Kyselina octová    | NOEC (Pseudomonas putida, 16 h): 1.150 mg/l údaj literatúry                                           |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Biologický rozklad

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | 98 % (28 d, OECD 301 E) Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. pri nie baktériotoxických koncentráciách kyselina peroxyoctová Pôsobením zložiek životného prostredia dôjde k hydrolýze alebo k rozkladu., aeróbny (3 h, OECD 209) kyselina peroxyoctová, aeróbny, DT50 z 30 mg PAA/l = < 3 minúty |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kyselina peroctová | 98 % (28 d, OECD 301 E) Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. (Analógia), aeróbny (3 h, OECD 209) (Analógia), aeróbny, DT50 z 30 mg PAA/l = < 3 minúty                                                                                                                                           |
| Peroxid vodíka     | Semikvantitatívne meranie koncentrácie v čase. Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný.                                                                                                                                                                                                             |
| Kyselina octová    | 96 % (20 d) Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. údaj literatúry                                                                                                                                                                                                                                |

### Pomer BSK/ChSK

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| <b>Zložky:</b>     |                                   |
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |
| Kyselina octová    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Biokoncentračný Faktor (BCF)

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | nepatrný                                                         |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                  |
| Kyselina peroctová | nepatrný                                                         |
| Peroxid vodíka     | Žiadne. Peroxid vodíka sa veľmi rýchlo rozpadá na kyslík a vodu. |
| Kyselina octová    | Biokoncentračný Faktor (BCF): 3,16 (vypočítaný) údaj literatúry  |

### Rozdeľovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Log Kow: -0,26 20 °C (QSAR) pH 7 Tieto údaje sa vzťahujú na čistú substanciu. |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                               |
| Kyselina peroctová | Log Kow: -0,26 20 °C (QSAR)                                                   |
| Peroxid vodíka     | Log Kow: -1,57 20 °C                                                          |
| Kyselina octová    | Log Kow: -0,17 25 °C údaj literatúry                                          |

## 12.4 Mobilita v pôde:

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                    |
| <b>Zložky:</b>     |                                                      |
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                    |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                    |
| Kyselina octová    | Log Koc: 0,061 (vypočítaný) údaj literatúry nepatrný |

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

|                    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>     | Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom. |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                   |
| Kyselina peroctová | Neklasifikovaná vPvB látka<br>Neklasifikovaná PBT látka                                                                                                                                           |
| Peroxid vodíka     | Neklasifikovaná vPvB látka<br>Neklasifikovaná PBT látka                                                                                                                                           |
| Kyselina octová    | Neklasifikovaná vPvB látka<br>Neklasifikovaná PBT látka                                                                                                                                           |

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>    | Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. |
| <b>Zložky:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kyselina peroctová | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peroxid vodíka     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kyselina octová    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii.                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

#### Iná nebezpečnosť Produkt:

Neobsahuje žiadne ťažké kovy a zlúčeniny podľa smernice EG č. 76/464 napr. arzén-, olovo Organické zlúčeniny, organické halogénové zlúčeniny Ortuť Kadmium. Životné prostredie ohrozujúce vlastnosti tohto produktu boli vypočítané podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008. Pozri dolu odsek 2 "Možné riziká".

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie:</b> | Zvyšky produktu nevracať späť do nádoby (nebezpečenstvo rozkladu). Pre odborné správne odstránenie, treba dbať na všetky miestne a národné predpisy. Pri likvidácii zohľadniť vlastnosti produktu. 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 (rozhodnutie EÚ o súpise odpadov 2000/532/EG) za dohody s likvidátorom / výrobcom / úradom. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

**Metódy likvidácie:** Odpad zabaliť, skladovať ako čistú látku a nalepiť označenie odpovedajúce obsahu, ktorý sa má likvidovať. Zaradenie & označenie nebezpečnej látky a nebezpečného nákladu musia odpovedať obsahu, ktorý sa má likvidovať. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Zvyškové množstvá a opätovne nepoužiteľné roztoky rozriediť vodou na obsah peroxidu < 10% tak, aby už nemohlo dôjsť k žiadnym nekontrolovaným reakciám. Pri malých množstvách: S ohľadom na miestne predpisy sa môže produkt po neutralizácii zneškodniť ako nebezpečný odpad.

**Kontaminované Balenie:** Nevypláchnuté, správne vyprázdnené nádoby sa môžu v dôsledku rozkladu zvyškových množstiev vznietiť. Aby sa predišlo nebezpečenstvu požiaru alebo sa toto znížilo, zabrániť ich zhromažďovaniu. Prázdne nádrže pred odstránením vypláchnuť; doporučený čistiaci prostriedok: voda. Vypláchnutý obalový materiál ponúknete miestnému recyklačnému zariadeniu. Prázdne nádrže opätovne nepoužiť a odstrániť podľa miestnych úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Č. OSN/identifikačné č.**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3109 |
| ADR  | : | UN 3109 |
| RID  | : | UN 3109 |
| IMDG | : | UN 3109 |
| IATA | : | UN 3109 |

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

|      |   |                                                                                     |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized) |
| ADR  | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized) |
| RID  | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized) |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized) |
| IATA | : | Organic peroxide type F, liquid<br>(contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized) |

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| ADN  | : | 5.2 |
| ADR  | : | 5.2 |
| RID  | : | 5.2 |
| IMDG | : | 5.2 |
| IATA | : | 5.2 |

**14.4 Obalová skupina**

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

### ADN

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Štítky : 5.2 (8)

### ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Identifikačné číslo : 539  
nebezpečnosti  
Štítky : 5.2 (8)  
Kód obmedzenia prejazdu : (D)  
tunelom

### RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Identifikačné číslo : 539  
nebezpečnosti  
Štítky : 5.2 (8)

### IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : 5.2 (8)  
EmS Kód : F-J, S-R  
Poznámky : "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.

### IATA (Len leteckou nákladnou dopravou)

Pokyny na balenie (nákladné : 570  
lietadlo)  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : 5.2 (8)  
Poznámky : 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 (Osobné a nákladné lietadlá)

Pokyny na balenie (dopravné : 570  
lietadlo)  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : 5.2 (8)  
Poznámky : 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.

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

**ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

**RID**

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Poznámky : Oddeliť od alkálií, kovových práškov a zápalných látok.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:****Nariadenia EÚ**

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I, kontrolované látky:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 (REACH), PRÍLOHA XIV ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijských emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja), PRILOGA I, L 334/17:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**EÚ. Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa nariadenia REACH:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**EÚ. Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov:**

| Klasifikácia                                                | Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatňovanie požiadaviek nižšej úrovne | Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatňovanie požiadaviek vyššej úrovne |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| E1. Nebezpečné pre vodné prostredie                         | 100 t                                                                      | 200 t                                                                      |
| P6b. Samovoľne reagujúce látky a zmesi a organické peroxidy | 50 t                                                                       | 200 t                                                                      |

**NARIADENIE (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok, PRÍLOHA II: Znečisťujúca látka:** Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

**Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci:**

| Chemické značenie  | Číslo CAS | Koncentrácia |
|--------------------|-----------|--------------|
| Peroxid vodíka     | 7722-84-1 | 20 - 25%     |
| Kyselina peroctová | 79-21-0   | 14 - 17%     |
| Kyselina octová    | 64-19-7   | 15 - 20%     |

**Vnútroštátne nariadenia**

Je potrebné preveriť, či sa podľa platných národných právnych podkladov majú v pravidelných intervaloch ponúknuť resp. zorganizovať pre látku špecifické pracovno-medicínske preventívne vyšetrenia. 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. Pri manipulácii s nebezpečnými látkami sa majú dodržiavať národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Iné zeme: prihliadať na národné pravidlá. Nadobúdanie, dovoz, držba alebo používanie tohto výrobku širokou verejnosťou je obmedzené nariadením (EÚ)

2019/1148. Všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. Pozri [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

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

## Názov výrobku: PEDOX PAA/30

### Medzinárodné predpisy

#### Montrealský protokol

Nepoužiteľný

#### Štokholmský dohovor

Nepoužiteľný

#### Rotterdamský dohovor

Nepoužiteľný

#### Kjótsky protokol

Nepoužiteľný

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy:

**ADR** - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov; **ADN** - Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zatvorená nádoba; **CAS** - Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel; **CESIO** - Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvodená hladina minimálnej expozície; **DNEL** - Odvodená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Európsky inventár chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **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; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **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.; **M-Factor** - multiplying factor; **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; **o.c.** - otvorená nádoba; **OECD** - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; **OEL** - Hraničné hodnoty pre vzduch na pracovisku; **PBT** - Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický; **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; **SVHC** - Mimoriadne znepokojujúce látky; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické predpisy pre nebezpečné látky; **vPvB** - veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Trieda znečistenia vôd

#### Poznámky:

|                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina peroctová | Poznámka B | Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná ... %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

|                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |            | percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | Poznámka D | Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo "nestabilizovaný(-á)".                                                                                                                                                         |
| Peroxid vodíka  | Poznámka B | Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná ... %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách. |
| Kyselina octová | Poznámka B | Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná ... %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách. |

**Kľúčové odkazy na literatúru** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.  
**a zdroje údajov:**

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.   | Postup klasifikácie   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Organické peroxidy, Typ F                                                   | Princípy extrapolácie |
| Korozívny voči kovom, Kategória 1                                           | Princípy extrapolácie |
| Akútna toxicita, Kategória 4 Prehltnutí                                     | Metóda výpočtu        |
| Akútna toxicita, Kategória 4 Kontakt s pokožkou                             | Princípy extrapolácie |
| Akútna toxicita, Kategória 4 Vdýchnutie - prachové častice a hmla           | Metóda výpočtu        |
| Žieravosť kože, Kategória 1A                                                | Metóda výpočtu        |
| Vážne poškodenie očí, Kategória 1                                           | Metóda výpočtu        |
| Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii, Kategória 3  | Metóda výpočtu        |
| Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia, Kategória 1 | Metóda výpočtu        |

**Znenie H-viet v časti 2 a 3**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar.                          |
| H271 | Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo. |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy.                               |

**Názov výrobku: PEDOX PAA/30**

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický po požití.                                        |
| H302   | Škodlivý po požití.                                       |
| H311   | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H312   | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                         |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie 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.                               |

**Informácie o vzdelávaní:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Iné informácie:** Údaje pre vyhotovenie listiny bezpečnostných údajov z jestvujúcich štúdií a z literatúry. Hodnotenie nebezpečných vlastností a rozhodnutie o zaradení podľa VO ES 1272/2008 Kap. 2.

**Informácie o revízii** Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

**Odmietnutie zodpovednosti:** Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. Avšak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradzujeme si právo na výrobky a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonat 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.