

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

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.
Cesta poľnohospodárov 4
Prievidza
97101
Telefón : +421465425775
Email : obchod@polychem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

24 hodinová záchranná : 112
zdravotná služba

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Bratislava, +421 2 5477 4166

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.
Korozívny voči kovom	Kategória 1	H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Zdravotné Nebezpečenstvá

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

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**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
Prevenčia:

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.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Peroxid vodíka
Kyselina octová
Kyselina peroctová

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 kyselina môže pôsobiť tak, že podporí požiar.

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

Údaje PBT/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)-Ekotoxicita

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 plynú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

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	Klasifikácia: Flam. Liq.: 3: H226; Org. Perox.: D: H242; Acute	Poznámky

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

	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 Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe. Špecifický koncentračný limit: Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii Kategória 3, $\geq 1\%$; Akútna toxicita, orálna: LD 50: 85 mg/kg Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: 0,204 mg/l Prach a hmla Akútna toxicita, dermálna: LD 50: 228,8 mg/kg	a B, Poznámka a D
Peroxid vodíka	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 Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe. Špecifický koncentračný limit: Dráždivosť kože Kategória 2, 35 - < 50 %; Vážne poškodenie očí Kategória 1, 8 - < 50 %; Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii Kategória 3, $\geq 35\%$; Žieravosť kože Podkategória 1A, $\geq 70\%$; Podráždenie očí Kategória 2, 5 - < 8 %; Žieravosť kože Podkategória 1B, 50 - < 70 %; Oxidujúce kvapaliny Kategória 1, $\geq 70\%$; Oxidujúce kvapaliny Kategória 2, 50 - < 70 %; Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia Kategória 3, $\geq 63\%$; Akútna toxicita, orálna: LD 50: 431 mg/kg Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: > 1,5 mg/l Prach a hmla Akútna toxicita, dermálna: LD 50: 9.200 mg/kg	Poznámka a B
Kyselina octová	Klasifikácia: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318 Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe. Špecifický koncentračný limit: Podráždenie očí Kategória 2, 10 - < 25 %; Žieravosť kože Podkategória 1B, 25 - < 90 %; Dráždivosť kože Kategória 2, 10 - < 25 %; Žieravosť kože Podkategória 1A, $\geq 90\%$; Akútna toxicita, orálna: LD 50: 3.310 mg/kg Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: > 20 mg/l Pary Akútna toxicita, dermálna: Žiadne nie sú známe.	Poznámka a B

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Názov výrobku: PEDOX PAA/30**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie:	Dbajte na sebaochranu. Vyneste z miesta ohrozenia. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Pri bezvedomí a existujúcom dýchaní stabilná bočná poloha.
Inhalácia:	Pri tvorbe aerosólov alebo hmiel je inhalácia možná. Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch a uložiť v kľude. Privolajte lekársku pomoc, ak ťažkosti pretrvávajú. Pri dýchavičnosti: podávanie kyslíka. Okamžite privolať lekára. Pri zastavení dýchania: umelé dýchanie, okamžite alarmovať pohotovostného lekára.
Kontakt s Pokožkou:	Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite omyť postihnuté miesto veľkým množstvom vody po dobu aspoň 15 minút. Okamžite privolajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami:	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.
Požitie:	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody. Nepodávať žiadne aktívne uhlie. Okamžite privolajte lekársku pomoc.
Osobná ochrana pre poskytovateľov prvej pomoci:	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

Symptómy:	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 - metabolismus). Poškodenie zdravia sa môže prejaviť oneskorene.
Nebezpečenstvá:	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**5.1 Hasiace prostriedky**

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

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 potrubíach. Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Pri veľkých požiaroch: 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 požiaroch: 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 požiaroch: Pokúste sa schladiť sud pod teplotu rozkladu. Pri veľkých požiaroch: 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 požiaroch 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 vzduchotesne (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 odplaviť 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 odplaviť 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:** 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 (H₂O₂) OSHA Metoda ID 006 OSHA Metoda VI-6 Kyselina octová metóda NIOSH 1603 OSHA Metóda ID 186
- Miestne/celkové vetranie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
- Návod na bezpečnú manipuláciu:** Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Pary, aerosóly, rozstrekované hmlý 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

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

neznášanlivých látok. Naplniť sa má len toľko produktu, koľko je pre, práve prebiehajúcu činnosť, potrebné. Nádrže 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 Meď mosadz bronzový hliník Zinok cín Olovo Mäkká

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

ocel'

**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	Forma expozície	Medzné Hodnoty Expozície		Zdroj
Peroxid vodíka	TWA		1 ppm	1,4 mg/m ³	SLK NPEL (05 2015)
	STEL		2 ppm	2,8 mg/m ³	SLK NPEL (05 2015)
Kyselina octová	TWA		10 ppm	25 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	STEL		20 ppm	50 mg/m ³	EU ELV (02 2017)
	STEL		20 ppm	50 mg/m ³	SLK NPEL (05 2018)
	TWA		10 ppm	25 mg/m ³	SLK NPEL (05 2015)

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

Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložky sa neuvádzajú žiadne limity biologickej expozície.

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 (H₂O₂) 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.

Názov výrobku: PEDOX PAA/30**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 záštera. Pri plnení a prelievaní alebo pri odstraňovaní porúch, ak sa počíta so striekaním: ochranná záštera, 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.

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: 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

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

	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 Metóda: ISO 2719 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup))
Teplota samovznietenia:	280 °C Metóda: DIN 51794
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 ³ 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 ³ ISO-nádržkový kontajner
pH:	0,0 (20 °C) Koncentrácia: 100 % OECD 122, (neriedený)
Viskozita	
Dynamická viskozita:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Kinematická viskozita:	1,554 mm ² /s (20 °C), Metóda: OECD 114 1,017 mm ² /s (40 °C), Metóda: DIN 51562
Doba výtoku:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľný s vodou
Rýchlosť rozpúšťania:	Nepoužiteľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	-0,26 (20 °C) Metóda: QSAR pH 7 Tieto údaje sa vzťahujú na čistú substanciu.
Stabilita disperzie:	Nepoužiteľný
Tlak pár:	Približný 17 hPa (20 °C) Metóda: OECD 104
Relatívna hustota:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Hustota:	1,1439 g/ml (20 °C)

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

	Metóda: OECD 109
Relatívna hustota pár:	Ťažšie ako vzduch
9.2 Iné informácie	
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	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).
pyrofórne vlastnosti:	Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako pyroforická.
Samovoľne sa zahrievajúce látky:	Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako vlastná kúrenie.
Tvorba horľavých plynov:	Látka alebo zmes, ktorá pri kontakte s vodou neuvolňuje horľavý plyn
Peroxidy:	Látka alebo zmes je organický peroxid klasifikovaný ako typ F. Tento údaj je odvodený od ohodnotenia alebo od výsledku skúšky podobnej zlúčeniny (analogický záver).
Korózia kovov:	< 6,25 mm/a Metóda: UN Transport Regulation Test C.1 Hliník (7075-T6) > 6,25 mm/a Metóda: 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).
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Miešateľné (voda):	dokonale miešateľný
Povrchové napätie:	46,7 mN/m (20 °C)
Molekulárna hmotnosť:	76,05 g/mol kyselina peroxyoctová
Iné fyzikálne a chemické parametre:	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.

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

- 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:**
- | | |
|--------------------|--|
| Kyselina peroctová | LD 50, Potkan, Ženský, Mužský, 85 mg/kg, EPA Metóda |
| 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

- Produkt:** LD 50, Králik, Ženský, Mužský, 1.957 mg/kg, metóda US-EPA, kyselina peroxyoctová 12 %
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, EPA Metóda |
| Peroxid vodíka | LD 50, Králik, samec, 9.200 mg/kg, OECD 402 |
| Kyselina octová | Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Žiadne údaje nie sú k dispozícii. |

Inhalácia

- Produkt:** ATEmix, 1,13 mg/l, Prach a hmla
ATEmix, 42,35 mg/l, Pary
Žieravé pre dýchacie cesty.
- Zložky:**
- | | |
|--------------------|---|
| Kyselina peroctová | LC 50, Potkan, Ženský, Mužský, 4 h, 0,204 mg/l, Prach a hmla, OECD 403, Áno
Pary, Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Nepoužiteľný |
| Peroxid vodíka | LC 50, Akútna inhalačná toxicita, 4 h, > 1,5 mg/l, Prach a hmla, Expertný |

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

Kyselina octová posudok
LC 50, Akútna inhalačná toxicita, 4 h, > 11 mg/l, Pary, Expertný posudok
LC 50, Akútna inhalačná toxicita, 4 h, > 20 mg/l, Pary, Nie je toxické po
jednorazovej expozícii
Prach a hmla, Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Nepoužiteľný

Toxicita po opakovanej dávke

Produkt: NOAEL (úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok)
Potkan, Ženský, Mužský, Orálne, 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)
Potkan, samec, Orálne, 290 mg/kg, údaj literatúry
NOAEL (úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok)
Ošipaná, Orálne, denne, 450 mg/kg, údaj literatúry

Poleptanie/Podráždenie Kože

Produkt: Žieravý., Metóda výpočtu, Žieravosť/dráždivosť pre kožu - kategórie 1A

Zložky:

Kyselina peroctová Žieravý.
Peroxid vodíka Žieravý.
Kyselina octová Žieravý.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí

Produkt: Žieravý., Metóda výpočtu

Zložky:

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

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia

Produkt: Experimentálne vyšetrenia na zvieratách s týmto produktom, nie sú k
dispozícii.
Magnussona a Kligmana., OECD 406, Morča, Nemá senzibilizujúce
účinky na pokožku., kyselina peroxyoctová 10 %

Zložky:

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.
Nie je respiračným senzibilizátorom

Karcinogenita

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

Zložky:

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 DermálnyOrálne

Mutagenita Zárodočných Buniek

žiadny poukaz na mutagénny účinok

Názov výrobku: PEDOX PAA/30**In vitro****Produkt:**

Test podľa Ames, OECD 471: , negatívny, kyselina peroxyoctová 5 %
Test mutagenity buniek cicavcov in vitro, OECD 476: , negatívny,
kyselina peroxyoctová 11 %
unscheduled DNA synthesis-test (UDS), OECD 482: , negatívny, kyselina
peroxyoctová 42 %

Zložky:

Kyselina peroctová

Test podľa Ames, OECD 471: , negatívny, (Analógia)
unscheduled DNA synthesis-test (UDS), OECD 482: , negatívny,
(Analógia)
Test mutagenity buniek cicavcov in vitro, OECD 476: , negatívny,
(Analógia)

Peroxid vodíka

Bakteriálny pokus spätnej mutácie: , pozitívny a negatívny, údaj literatúry
Chromozómová aberácia, OECD 473: , pozitívny, údaj literatúry
mutácia génov v buňkách savcov, OECD 476: , pozitívny, údaj literatúry

Kyselina octová

Test podľa Ames, OECD 471: , negatívny, údaj literatúry
Chromozómová aberácia, OECD 473: , negatívny, údaj literatúry
mutácia génov v buňkách savcov, OECD 476: , negatívny, údaj literatúry

In vivo**Produkt:**

In vivo jadierkový test, OECD 474, Orálne, Myš, Ženský, Mužský,
negatívny, kyselina peroxyoctová 5 %
unscheduled DNA synthesis-test (UDS), OECD 486, Orálne, Potkan,
samec, negatívny, kyselina peroxyoctová 5 %
In vivo jadierkový test, OECD 474, Orálne, Myš, Ženský, Mužský,
negatívny, kyselina peroxyoctová 11 %

Zložky:

Kyselina peroctová

In vivo jadierkový test, OECD 474, Orálne, Myš, Ženský, Mužský,
negatívny, (Analógia)
unscheduled DNA synthesis-test (UDS), OECD 486, Orálne, Potkan,
samec, negatívny, (Analógia)
In vivo jadierkový test, OECD 474, Orálne, 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**Produkt:**

Žiadne upozornenie ohľadne reprodukčných/vývojovo-toxických účinkov.

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 Expozícii**Produkt:**

Podráždenie dýchacích ciest.

Zložky:

Kyselina peroctová

Vdychovanie, Pľúca, Kategória 3 s podráždením dýchacieho traktu.

Peroxid vodíka

Vdýchnutie - pary, Dýchací prístroj, Kategória 3 s podráždením
dýchacieho traktu.

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

Kyselina octová Nie je klasifikovaný

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii**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.

Iné informácie**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 (Mesačník), 96 h, 1,1 mg/l EPA OPP 72-1, (Analógia)

Peroxid vodíka LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 16,4 mg/l metóda US-EPA

Kyselina octová LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 1.000 mg/l OECD 203, 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 EPA OPP 72-2, (Analógia)

Peroxid vodíka EC50, Daphnia pulex (perloočka), 48 h, 2,4 mg/l metóda US-EPA

Kyselina octová EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), 48 h, > 300,82 mg/l OECD

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

202, 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 (*Skeletonema 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

Kyselina octová

EC50, aktivovaný kal, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

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 literatúryNOEC, *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 (*Skeletonema 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

Kyselina octová

EC50, aktivovaný kal, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

NOEC, *Pseudomonas putida*, 16 h, 1.150 mg/l, údaj literatúry

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt:	98 %, 28 d, OECD 301 E, Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. pri nie baktériotoxických koncentráciach 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
Zložky:	
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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný Faktor (BCF)

Produkt:	nepatrný
Zložky:	
Kyselina peroctová	nepatrný
Peroxid vodíka	Žiadne. Peroxid vodíka sa veľmi rýchlo rozpadá na kyslík a vodu.
Kyselina octová	3,16, vypočítaný, údaj literatúry

Rozdeľovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt:	-0,26, 20 °C, QSAR, pH 7 Tieto údaje sa vzťahujú na čistú substanciu.
Zložky:	
Kyselina peroctová	-0,26, 20 °C, QSAR
Peroxid vodíka	-1,57, 20 °C
Kyselina octová	-0,17, 25 °C, údaj literatúry

12.4 Mobilita v pôde:

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	Log Koc: 0,061 vypočítaný) údaj literatúry nepatrný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt	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.
Zložky:	
Kyselina peroctová	Neklasifikovaná vPvB látka, Neklasifikovaná PBT látka
Peroxid vodíka	Neklasifikovaná vPvB látka, Neklasifikovaná PBT látka
Kyselina octová	Neklasifikovaná vPvB látka, Neklasifikovaná PBT látka

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

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.

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**

Všeobecné informácie:	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.
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 ponúknite 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 ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu. Prázdne nádrže opätovne nepoužiť a odstrániť podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

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 (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
ADR	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
RID	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
IATA	:	Organic peroxide type F, liquid (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

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 nebezpečnosti	:	539
Štítky	:	5.2 (8)
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(D)
Poznámky	:	Pre transport v kontajneroch na prepravu kvapalín: Transport v zmysle povolenia D/BAM/2.2/28/21/ ADR/GGVSEB príslušného nemeckého úradu
RID		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	P1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	539
Štítky	:	5.2 (8)

Názov výrobku: PEDOX PAA/30**IMDG**

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : 5.2 (8)
EmS Kód : F-J, S-R
Poznámky : Kategória uloženia D, Kód IMDG oddelená skupina 16 - peroxidy, SG35 - Uložiť „Oddelene od“ kyselín SG1., SG36 - Uložiť „Oddelene od“ alkálií SGG18., SG72 - Pozri tabuľky v 7.2.6.3., Chránené pred zdrojmi tepla., LEN PRE USA: Pri zasielaní do, prostredníctvom alebo cez USA dodržiavať Nariadenie Reportable Quantity!, Pre lodnú dopravu v kontajneroch na prepravu kvapalín: Transport v zmysle povolenia D/BAM/2.2/29/21/IMDG-Code príslušného nemeckého úradu, Len pre prepravy do USA v cisternových kontajneroch: Preprava s povolením CA2010040001.

IATA (Len leteckou nákladnou dopravou)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 570
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 lietadlo) : 570
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**

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

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

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 k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 (REACH), PRÍLOHA XIV ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja), PRILOGA I, L 334/17: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

EÚ. Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa nariadenia REACH: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Rady (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci.: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti

22/25

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok: Nie sú k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

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 k dispozícii žiadne alebo nie sú k dispozícii žiadne v regulovaných množstvách (na základe momentálnej znalosti o zložení pro

Vnútroštátne nariadenia

Treba dbať na všetky národné a miestne predpisy.

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.

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.

Medzinárodné predpisy**Montrealský protokol**

Nepoužiteľný

Štokholmský dohovor

Nepoužiteľný

Rotterdamský dohovor

Nepoužiteľný

Kjótsky protokol

Nepoužiteľný

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy:**

:

SLK NPEL: Slovensko. OELs. Chemikálie s toxickým účinkom na pracovisku (Vyhláška č. 355/2006, príloha 1, tabuľky 1-6), v práve platnom znení

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

ECTLV:	EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, v platnom znení
/ STEL:	Expozičný limit krátkodobý (STEL):
/ TWA:	Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):
ECTLV / STEL:	Expozičný limit krátkodobý (STEL):
ECTLV / TWA:	Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EIGA - Európska asociácia priemyselných plynov; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Poznámky:

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.
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)".

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	Postup klasifikácie
--------------	---------------------

Názov výrobku: PEDOX PAA/30

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.
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. Vyhradzuje si právo na výrobky a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonať dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylučuje použitie iných podobných výrobkov.