

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Pedox PAA/30

č. REACH : Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa predpokladá neskôr.

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

Identifikované použitia : Biocíd, bakteriocíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.
Cementárska cesta 16
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156

E-mail : centralchem@centralchem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Organické peroxidy Typ F H242

Korozívnosť pre kovy Kategória 1 H290

Akútna toxicita (orálne) Kategória 4 H302

Akútna toxicita (Kožný) Kategória 4 H312

Žieravosť kože Kategória 1A H314

Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318

Akútna toxicita

(Vdychovanie) Kategória 4 H332

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Kategória 3 H335

Chronická toxicita pre vodné prostredie Kategória 1 H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Piktogram



Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Rizikové vety	
H290	Môže byť korozívna na kovy
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Bezpečnostné oznámenie(a)	
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi) Všetky kontaminované časti odevu vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po expozícii alebo podozrení u nej: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P308+P311	
P391	Zozbierajte uniknutý produkt
Doplňkové údaje o nebezpečenstve	EUH071 – Žieravé pre dýchacie cesty

2.3 iné riziká

Nebezpečenstvo rozkladu pri dotyku s neznášanlivými látkami, so znečisteniami, s kovmi, s alkáliami, s redukčnými prostriedkami.
 Nebezpečie rozpadu pri vplyve tepla a horúčavy vid' tiež odsek 10.
 Používajte biocídny bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku. Hodnotenie PBT/vPvB nie je k dispozícii, pretože chemické posúdenie bezpečnosti nie je potrebné /nebolo vykonané. U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Synonymá : Kyselina peroxooctová

Vzorec : C₂H₄O₃

Molekulárna hmotnosť : 76,05 g/mol

Nebezpečné zložky podľa Nariadenia (EC) No 1272/2008

Súčasť	Klasifikácia	Koncentrácia
--------	--------------	--------------

Kyselina octová			
Č. CAS	64-19-7	Flam. Liq. 3; Skin Corr. 1A; H226, H314	15 - 50 %
Č.EK	200-580-7		
Indexové č.	607-002-00-6		
Kyselina peroxooctová			
Č. CAS	79-21-0	Flam. Liq. 3; Org. Perox. D; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Aquatic Acute 1; H226, H242, H302 + H312 + H332, H314, H400	15 - 50 %
Č.EK	201-186-8		
Indexové č.	607-094-00-8		
Peroxid vodíka			
Č. CAS	7722-84-1	Ox. Liq. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; H271, H302 + H332, H314	5 - 8 %
Č.EK	231-765-0		
Indexové č.	008-003-00-9		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice. Poradte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie symptómy a účinky sú popísané na štítku (viď. bod. 2.2) a/alebo v bode 11

- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
údaje nie sú dostupné

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Na uhasenie malého ohňa v počiatočnom štádiu použite penový (alkohol), práškový alebo CO₂ hasiaci prístroj. Na uhasenie ohňa väčšieho rozsahu použite vodu tak ďaleko ako je možné. Aplikujte veľmi veľké množstvo vody vo forme hmly alebo spreju; kompaktné prúdy vody nemusia byť účinné. Ochladte zasiahnuté nádoby záplavami vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou elektricky chráneného vysávača alebo zotretím za mokra a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych smerníc (vid' oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Prevenčia vid' bod. 2.2.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo

úniku kvapaliny. Skladujte na chladnom mieste.

Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8 °C

Citlivé na svetlo.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Súčasť	Č. CAS	Hodnota	Kontrolné parametre	Podstata
Kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt
	Poznámky	Indikatívny		
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
Peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL priemerný	1 ppm 1,4 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m ³	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Tvárový štít (minimálne 20 cm). Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako EN 166(EU).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom. Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Plný kontakt

Materiál: butylkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,3 mm
Doba prieniku: 480 min

postriekanie

Materiál: Prírodný latex/chloroprén

minimálna hrúbka vrstvy: 0,6 mm
Doba prieniku: 30 min

Pri použití vo forme roztoku alebo zmesi s inými látkami a pri podmienkach odlišných od podmienok uvedených v EN 374 obráťte sa na dodávateľa rukavíc schválených EK. Toto odporúčanie je iba upozornením a musí byť prehodnotené priemyselným hygienikom a bezpečnostným hygienikom oboznámeným so spôsobom použitia zákazníkom. Toto nemá byť interpretované ako schválenie žiadneho špecifického použitia.

Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu

ABEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátnej organizácie ako napr. CEN (EU).

Kontrola zaťaženia životného prostredia

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| a) Vzhľad | Forma: kvapalina |
| b) Zápach | bodavý |
| c) Prahová hodnota zápachu | údaje nie sú dostupné |
| d) pH | cca. -0,6 (20 °C) |
| e) Teplota topenia/tuhnutia | cca. -50 °C |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | nepoužiteľné |
| g) Teplota vzplanutia | 79 °C (uzatvorený kelímok) Metóda: ISO 2719 |
| h) Rýchlosť odparovania | údaje nie sú dostupné |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn) | údaje nie sú dostupné |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | údaje nie sú dostupné |
| k) Tlak pár | cca 25 hPa pri 20 °C |
| l) Hustota pár | údaje nie sú dostupné |
| m) Relatívna hustota | 1,1439 g/cm ³ |
| n) Rozpustnosť vo vode | údaje nie sú dostupné |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | log Pow: -0,52 |
| p) Teplota samovznietenia | nie je samozápalný |
| q) Teplota rozkladu | >= 60 °C |
| r) Viskozita | údaje nie sú dostupné |
| s) Výbušné vlastnosti | údaje nie sú dostupné |
| t) Oxidačné vlastnosti | nepodporujúci horenie |

9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

silný oxidačný prostriedok, Rýchlosť horenia: nezápalný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečenstvo autokatalytického, exotermického rozkladu pri tvorbe kyslíka, pri, Pôsobenie tepla / horúčavy. Produkt je oxidačný prostriedok a je reaktívny

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Tento produkt sa expeduje stabilizovaný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Znečistenia, rozkladné katalyzátory, soli kovov, alkálie, redukčné prostriedky, môžu pri dotyku s produktom viesť k samovoľne urýchľovanému, exotermickému rozkladu za vývinu kyslíka

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Svetlo, pôsobenie horúčavy, Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Znečistenia, rozkladné katalyzátory, soli kovov, alkálie, redukčné prostriedky., Kovy, farebné kovy, hliník, zinok., Možná nebezpečná reakcia: rozklad. Horľavé materiály, Možná nebezpečná reakcia: samozápal. Organické rozpúšťadlá, Možná nebezpečná reakcia: nebezpečenstvo explózie

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - rozkladné produkty pri termickom rozklade: Para, Kyslík, Kyselina octová
V prípade požiaru: vid'. bod 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita : 500 mg/kg.
Akútna inhalačná toxicita : 11 mg/l / Para.
Akútna kožná toxicita : 1100 mg/kg.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

údaje nie sú dostupné

Mutagenita zárodočných buniek

údaje nie sú dostupné

Rakovinotvornosť

IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovateľný, pokiaľ ide o karcinogenitu pre ľudí (Peroxid vodíka)

Reprodukčná toxicita

údaje nie sú dostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

údaje nie sú dostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje nie sú dostupné

Aspiračná nebezpečnosť

údaje nie sú dostupné

Ďalšie informácie

RTECS: údaje nie sú dostupné

Materiál má mimoriadne ničivé účinky na tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích, oči a pokožku., Inhalácia vysokých koncentrácií môže spôsobiť: Edém pľúc, Nasatie alebo vdychnutie môže vyvolať chemickú pneumóniu.

Pečeň - Nepravidelnosti - Založené na dôkaze na človeku (Peroxid vodíka)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby: LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,91 mg/l / 96 h Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %

Toxicita voči akvatickým bezstavovcom: EC50 statická skúška Daphnia magna: 0,69 mg/l / 48 h
Skušobná látka: kyselina peroxyoctová 100 %.

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

údaje nie sú dostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nepatrný log Pow: vid' kapitolu 9

12.4 Mobilita v pôde

údaje nie sú dostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Spaľujte v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Pri zapaľovaní buďte opatrní, pretože tento materiál je vysoko horľavý. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadov.

Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID: 3105

IMDG: 3105

IATA: 3105

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE D)

IMDG: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE D) IATA:

Organic peroxide type D, liquid (Peroxyacetic acid, type D)

Special Provisions: "Keep away from heat" label required.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: 5.2 (8)

IMDG: 5.2 (8)

IATA: 5.2 (HEAT, 8)

14.4 Skupina obalov

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: áno

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje nie sú dostupné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH); NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

Acute Tox. 4.	H302
Org.Perox. F	H242
Met. Corr. 1	H290
Aquatic Chrom1	H410
Acute Tox.4.	H312
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam.1	H318
Acute Tox. 4.	H332
STOT SE 3	H410

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický po kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľný po vdýchnutí
H332	Škodlivý po vdýchnutí
H301	Toxický po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.
