

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Verzia 1.0

Dátum tlače 11.11.2016

Dátum revízie / platné od 11.11.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov : KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

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

Použitie látky/zmesi : V súčasnosti ešte nemáme informácie o identifikovaných použitíach. Keď budú k dispozícii, budú zahrnuté do tejto karty bezpečnostných údajov.

Nedoporučované použitia : V súčasnosti sme neidentifikovali žiadne použitia, ktoré sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Brenntag Slovakia s.r.o.
Glejovka 15
SK 902 03 Pezinok

Telefón : 00421-(0)33-6485111
Fax : 00421-650404417
E-mailová adresa : produktsafety@brenntag.sk
Zodpovedná/vydávajúca osoba : Oddelenie kvality

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Núdzové telefónne číslo
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-54774166
24-hod. konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008			
Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Cielené orgány	Výstražné upozornenia

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Organické peroxidy	Typ F	---	H242
Korozívnosť pre kovy	Kategória 1	---	H290
Akútna toxicita (Orálne)	Kategória 4	---	H302
Akútna toxicita (Kožný)	Kategória 4	---	H312
Akútna toxicita (Vdychovanie)	Kategória 4	---	H332
Žieravosť kože	Kategória 1A	---	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1	---	H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Kategória 3	---	H335
Chronická vodná toxicita	Kategória 1	---	H410

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

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Smernica 67/548/EHS alebo 1999/45/ES	
Symbole nebezpečnosti / Kategórie nebezpečnosti	R-vety
Oxidujúci (O)	R 8
Škodlivý (Xn)	R20/21/22
Žieravý (C)	R35

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky

- Ľudské zdravie : Vid' oddiel 11. Toxikologické informácie.
- Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo : Vid' oddiel 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti
- Možné vplyvy na životné prostredie : Vid' oddiel 12 Ekologické informácie.

2.2. Prvky označovania**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Symboly
nebezpečenstva :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné
upozornenia

Prevenca :

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva :

P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P311	PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Dodatočné označenie:

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- kyselina peroxyoctová
- Peroxid vodíka roztok
- kyselina octová

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB vid' v oddieli 12.5.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická povaha : Vodný roztok
Zložky sú v chemickej rovnováhe.

Nebezpečné zložky	Obsah [%]	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)		Klasifikácia (67/548/EHS)
		Trieda nebezpečnosti / Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	
Peroxid vodíka roztok				
Indexové č. : 008-003-00-9	>= 20 - < 25	Ox. Liq.1	H271	R 5
Č. CAS : 7722-84-1		Acute Tox.4	H302	Škodlivý; Xn;
Č.EK : 231-765-0		Acute Tox.4	H332	R20/22
EU REACH- : 01-2119485845-22-xxxx		Skin Corr.1A	H314	Žieravý; C; R35
Reg. č.		Aquatic Chronic3	H412	Oxidujúci; O; R 8
kyselina octová				
Indexové č. : 607-002-00-6	>= 15 - < 18	Flam. Liq.3	H226	R10
Č. CAS : 64-19-7		Skin Corr.1A	H314	Žieravý; C; R35
Č.EK : 200-580-7				
EU REACH- : 01-2119475328-30-xxxx				
Reg. č.				
kyselina peroxyoctová				
Indexové č. : 607-094-00-8	>= 14 - < 17	Flam. Liq.3	H226	R10
Č. CAS : 79-21-0		Org. Perox.D	H242	Oxidujúci; O; R 7
Č.EK : 201-186-8		Acute Tox.3	H301	Škodlivý; Xn;
		Acute Tox.3	H331	R20/21/22
		Acute Tox.4	H312	Žieravý; C; R35
		Skin Corr.1A	H314	Nebezpečný pre
		STOT SE3	H335	životné prostredie;
		Aquatic Acute1	H400	N; R50
		Aquatic Chronic1	H410	

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Pri vdýchnutí	: Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s pokožkou	: Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s očami	: Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri požití	: Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Pri požití nevyvolávajte zvracanie - vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	: Dráždenie slizníc, Podráždenie pokožky, Spôsobuje poleptanie. Omámenie, Bolesť hlavy, Závrat, nauzea, V oku žieravé/dráždivé a zdraviu škodlivé kvapaliny spôsobujú, v závislosti na intenzite expozície, rôzne úrovne podráždenia, poškodenia a ablácie epitelu rohovky a spojiviek, zákal rohovky, opuch a ulcerácie. Spôsobuje povrchové podráždenie a poškodenie až vredy a jazvy na koži. V prípade látok s vysokou rozpustnosťou vo vode, inhalácia žieravých/dráždivých aerosólov a hmly môže spôsobiť podráždenie až vznik nekrózy vhorných dýchacích ciest.
Účinky	: korozívne (žieravé) účinky, Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Nebezpečenstvo! Prípadná strata zraku! Možné riziko edému pľúc.

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

Zaobchádzanie	: Počiatočné ohnisko je len na lokálnej úrovni, ktoré sa vyznačuje rýchlo postupujúcim hlbokým poškodením tkaniva. V prípade náhodnej absorpcie v tele, patologické a klinické nálezy sú závislé na kinetike látky (množstve absorbovanej látky, dobe pôsobenia a efektívnosti prvej pomoci/ vylučovaniu-metabolizmu. Počiatočný dôraz je kladený na lokálne aktivity: príznaky podráždenia dýchacích ciest ako aj kašeľ, pálenie za hrudnou kosťou, slzenie, pálenie v očiach a nose.
---------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	: vodná sprcha, Pena, prach, Oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodné hasiace prostriedky	: Veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oxidujúci, Pôsobením vysokých teplôt pri požari sa uvoľňuje kyslík, ktorý podporuje horenie. Nebezpečenstvo prasknutia uzavretého obalu pri intenzívnom zahriatí.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev)

Ďalšie odporúčania : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Neabsorbujte pilinami alebo inými horľavými látkami. Použite mechanické manipulačné zariadenie. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

Ďalšie informácie : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Chráňte pred kontamináciou. Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. V blízkosti má byť núdzové zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha.
Hygienické opatrenia	: V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uschovávajú v priestoroch s podlahou odolávajúcou rozpúšťadlám. Uschovávajú v priestoroch s podlahou odolávajúcou kyselinám. Materiály vhodné pre obaly: sklo; polyetylén; Polypropylén; Polyvinylchlorid; Materiály nevhodné pre obaly: Železo; Meď; Mosadz; Hliník; Zinok
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	: Chráňte pred slnečným žiarením. Uschovávajú mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Nefajčite. Použite zariadenie v nevybušnom prevedení.
Iné informácie o skladovacích podmienkach	: Neuchovávajú nádobu hermeticky uzatvorenú. Uchovávajú na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred kontamináciou.
Návod na obvyčajné skladovanie	: Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť alkálie Redukčné činidlá Uchovávajú mimo dosahu solí kovov. Horľavé materiály
Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov	: 5.2L Organické peroxidy, kvapalné

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
-------------------	---------------------------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky:	Peroxid vodíka roztok	Č. CAS 7722-84-1
Iné hodnoty expozičných limitov		

Nariadenie vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Short Term Exposure Limit (STEL):
 2 ppm, 2,8 mg/m³
 Tab 1. Stabilné aerosóly so značnými fibrogénnymi účinkami.

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Nariadenie vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NPEL priemerný:

1 ppm, 1,4 mg/m³

Tab 1. Stabilné aerosóly so značnými fibrogénnymi účinkami.

Zložky:	kyselina octová	Č. CAS 64-19-7
Iné hodnoty expozičných limitov		

EU. Smerné limitné hodnoty expozície v smerniciach 91/322 / EHS, 2000/39 / ES, 2006/15 / ES, 2009/161 / EÚ, Time Weighted Average (TWA)

10 ppm, 25 mg/m³

doporuč.

Nariadenie vlády SR o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NPEL priemerný:

10 ppm, 25 mg/m³

Tab 1. Stabilné aerosóly so značnými fibrogénnymi účinkami.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest

Doporučenie : Je požadované pri prekročení expozičného limitu (napr. MAK).
Dýchacia maska s filtrom proti plynom
Odporúčany typ filtra: B

Ochrana rúk

Doporučenie : Noste vhodné rukavice.
Materiál na rukavice musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku.
Presná doba prieniku musí byť určená a dodržiavaná výrobcom materiálu ochranných rukavíc.
Nasledovné materiály sú vhodné:
Neoprénové rukavice

Materiál : polychlóprén
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,65 mm

Ochrana zraku

Doporučenie : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela

Doporučenie : Nepriepustný odev

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

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

Forma	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný čirý
Zápach	:	bodavý
Prahová hodnota zápachu	:	údaje sú nedostupné
pH	:	cca. -0,6 (20 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	cca. -50 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné
Teplota varu	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	79 °C (uzatvorený kelímok;Metóda: ISO 2719)
Rýchlosť odparovania	:	údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	:	údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	cca. 25 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,15 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode	:	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Kow -0,52
Teplota samovznietenia	:	260 °C (DIN 51794)

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Tepelný rozklad	:	> 60 °C
Viskozita, dynamická	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	údaje sú nedostupné
Výbušnosť	:	údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučenie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Doporučenie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nebezpečenstvo rozkladu. Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie slnečnému svetlu. Teplo.
Tepelný rozklad : >60 °C

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nečistoty, Soli ťažkých kovov, alkálie, Redukčné činidlá, Kovy, Hliník, Zinok, Nebezpečenstvo rozkladu. Uchovávajúte mimo dosahu horľavého materiálu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Para, Kyslík, Kyselina octová

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG**Údaje pre produkt****Akútna toxicita****Orálne**

LD50 : 263 mg/kg (Potkan)

VdychovaníLC50 : 0,59 mg/l (Potkan; 1 h) (Usmernenie k testom OECD č. 403)
Tieto literárne údaje nie sú zhodné s EU-predpísanou klasifikáciou.**Kožný**

LD50 : 1410 mg/kg (Králik)

Dráždenie**Pokožka**

Výsledok : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Oči

Výsledok : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia

Výsledok : nesenzibilizujúci (Morča)

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : údaje sú nedostupné

Mutagenita : údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita : údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán**Jediná expozícia**

Poznámka : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG
Iné toxické vlastnosti
Opakovaná dávková toxicita

údaje sú nedostupné

Aspiračná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie o toxicite : Zložky sú v chemickej rovnováhe. Všetky číselné hodnoty sa vzťahujú na "teoretickú" čistú látku a slúžia výlučne ako orientačné. Dráždi dýchacie cesty. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita
Údaje pre produkt
Akútna toxicita
Ryba

LC50 : cca. 6 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (Usmernenie k testom OECD č. 203)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 : 1,3 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Pokyny OECD pre skúšanie č. 202)

riasy

EC50 : cca. 0,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy); 120 h)

Baktéria

EC50 : 5,1 mg/l (aktivovaný kal; 3 h)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Údaje pre produkt

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Výsledok : (Usmernenie k testom OECD č. 301E)
Lahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre produkt

Bioakumulácia

Výsledok : Bioakumulácia sa nepredpokladá.

12.4. Mobilita v pôde

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje pre produkt

Doplňkové ekologické informácie

Výsledok : Zložky sú v chemickej rovnováhe.
Všetky číselné hodnoty sa vzťahujú na "teoretickú" čistú látku a slúžia výlučne ako orientačné.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nie je dovolené spoločné zneškodnenie s bežným odpadom. Vyžaduje špeciálne zneškodnenie podľa miestnych predpisov. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zneškodnite ako špeciálny odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Znečistené obaly : Kontaminované obaly po optimálnom vyprázdnení a dostatočnom vyčistení je možné previezť na zhodnotenie (recykláciu). Obaly, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zneškodňované rovnako ako produkt.

Číslo z európskeho katalógu odpadov : Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN**

3109

14.2. Správne expedičné označenie OSNADR : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(Kyselina peroxyoctová)RID : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(Kyselina peroxyoctová)IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(peracetic acid)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR-Trieda	: 5.2
(Bezpečnostné značky; Klasifikačný kód; Identifikačné číslo nebezpečnosti; Kód obmedzenia prejazdu tunelom)	5.2, 8; P1; 539; (D)
RID-Trieda	: 5.2
(Bezpečnostné značky; Klasifikačný kód; Identifikačné číslo nebezpečnosti)	5.2, 8; P1; 539
IMDG-Trieda	: 5.2
(Bezpečnostné značky; EmS)	5.2, 8; F-J, S-R

14.4. Skupina obalovADR :
RID :
IMDG :**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nebezpečný pre životné prostredie podľa ADR	: áno
Nebezpečný pre životné prostredie podľa RID	: áno
Marine Pollutant according to IMDG-Code	: áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

IMDG : neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Údaje pre produkt**

EU. REACH Kandidártsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy pre autorizáciu (SVHC)	:	; Neuvedený v zozname
EU. REACH Annex XIV, Látky pre autorizáciu	:	; Neuvedený v zozname
Smernica EPR 2012/18/EU (SEVESO III) Príloha I	:	Požiadavky na podniky nižšej úrovne: 50 tony; Časť 1: Kategoríe nebezpečných látok; P6b: Samovoľne reagujúce látky a zmesi, Typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, Typ C, D, E, alebo F Požiadavky na podniky vyššej úrovne: 200 tony; Časť 1: Kategoríe nebezpečných látok; P6b: Samovoľne reagujúce látky a zmesi, Typ C, D, E alebo F alebo organické peroxidy, Typ C, D, E, alebo F Požiadavky na podniky nižšej úrovne: 100 tony; Časť 1: Kategoríe nebezpečných látok; E1: Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1 Požiadavky na podniky vyššej úrovne: 200 tony; Časť 1: Kategoríe nebezpečných látok; E1: Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo chronickej nebezpečnosti 1
Iné smernice.	:	Zák. 67/2010 Z.z. (chemický zákon /SK/)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie**Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3.**

R 5	Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
R 7	Môže spôsobiť požiar.
R 8	Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
R10	Horľavý
R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 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.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy

BCF	biokoncentračný faktor
BSK	biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
COD	chemická spotreba kyslíka
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
LC50	stredná smrteľná koncentrácia
LOAEC	najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku
LOEL	najnižšia hladina pozorovaného účinku
NLP	látka už nepovažovaná za polymér
NOAEC	koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	hladina bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	expozičný limit na pracovisku
PBT	perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

KYS.PEROXYOCTOVA 15%-PEDOX PAA K4KG

STOT	toxicita pre špecifický cieľový orgán
SVHC	látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
UVCB	látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály
vPvB	veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Ďalšie informácie

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov	:	Pre vytvorenie tejto karty bezpečnostných údajov boli použité informácie od dodávateľa a údaje z "Databázy registrovaných látok" Európskej agentúry (ECHA).
Metódy použité pre klasifikáciu	:	Klasifikácia pre ľudské zdravie, fyzikálne a chemické nebezpečenstvo a nebezpečenstvo pre životné prostredie boli odvodené kombináciou výpočtových metód a možných dostupných údajov zo skúšok.
Pokyny pre školenie	:	Pracovníci musia byť pravidelne školení o bezpečnej manipulácii s produktami na základe informácií uvedených v karte bezpečnostných údajov a lokálnych podmienok na pracovisku. Musia byť dodržané národné predpisy pre školenie pracovníkov manipulujúcich s nebezpečnými látkami.
Iné informácie	:	Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

|| Udáva aktualizovaný oddiel.