

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Číslo

Ďalšie názvy zmesi

Iniciátor

zmes

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

Identifikované použitia zmesi

Reakčný iniciátor, priemyselné výrobky

Neodporúčané použitia zmesi

Smes nesmí byť používaná jinými spôsobmi, než ktoré jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Telefón

Fax

E-mail

Adresa www stránok

BAL SLOVAKIA s.r.o.

Vysokoškolákov 8511/10, Žilina, 010 08

Slovensko

+421 415 005 890

+421 415 643 583

bal@bal.sk

www.bal.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

Ing. Jan Gerstenberger

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Org. Perox. CD, H242

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Nebezpečné látky

methylethyl keton peroxid
peroxid vodíka, roztok ... %

Štandardné vety o nebezpečnosti

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P220 Uchovávať/skladovať mimo nečistôt, hrdze, chemikálií, obzvlášť koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselín a urýchľovačov (napr. solí ťažkých kovov a amínov).
P234 Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P410 Chráňte pred slnečným žiarením.
P411+P235 Uchovávať pri teplotách do 30 °C. Uchovávať v chlade.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT a vPvB

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes organických peroxidov

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1338-23-4 ES: 215-661-2 Registračné číslo: 01-2119514691-43-0000	methylethyl keton peroxid	30-40	Org. Perox. CD, H242 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 ES: 231-172-9	peroxid vodíka, roztok ... %	1-2,5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1A, H314	1
Index: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 ES: 203-489-0	2-metylpentán-2,4-diol	1-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Poznámky

- 1 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.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Okamžite odstrániť časti odevu znečistené výrobkom. Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po nehode. Osoba, vykonávajúca prvú pomoc musí chrániť.

Pri inhalácii

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého uložte na pokojné miesto, prikryte a držte v teple. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, alebo sú vážne, vyhľadajte lekára. Osoby v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Dýchacie cesty udržiavajte voľné.

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky dôkladne opláchnite vodou a mydlom. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach prúdom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Podávajte na pitie vodu v malých dávkach. Prestaňte, ak postihnutý pocíti nevoľnosť. Nevymačkajte zvracanie. Ak dôjde k vracaniu, udržiavajte hlavu v takej polohe, aby sa zvratky do pľúc.

Ak je postihnutý v bezvedomí:

Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Nikdy nepodávajte nič ústami. Ihneď privolajte lekársku pomoc. Dýchacie cesty udržiavajte voľné

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Možné podráždením dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

Pri kontakte s pokožkou

Podráždenie kože, začervenanie, svrbenie

Pri kontakte s očami

Podráždenie očí, pálenie, slzenie

Pri požití

Bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, bolesti brucha, hnačka

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

Nie sú žiadne zvláštne pokyny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia 01. novembra 2016

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovanej vodnej lúče. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekoványm vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Za určitých podmienok horenia nie sú vylúčené stopy iných jedovatých látok. Uhlíkovodíky, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

5.3. Rady pre požiarnikov

Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo Nenechaj uniknúť do kanalizácií, povrchových a spodných vôd. Použite nezávislý dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Zasiahnutú požiarom a zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít. Zaisťte dostatočné odvetrávanie. Nevdychujte pary / aerosóly. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom. Zákaz vstupu nepovolaných a nechránených osôb.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Zabráňte vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného prostriedku, napr. Piesku, zeminy, kremeliny a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál predstavuje rovnaké riziko ako uniknutý produkt. Väčšie množstvo peroxidov treba pred likvidáciou zriediť vhodným flegmatizátorm na koncentráciu pod 10%.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochranné pomôcky vid' oddiel 8, likvidácia pozri oddiel 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Chrániť pred teplom a slnečnými lúčmi. Nádrž opatrne otvoriť a zaobchádzať s ňou opatrne. Zabrániť vzniku aerosolu. Pri prekladaní väčších množstiev bez odsávacieho zariadenia: ochrana dýchania. Zvyšky nedávať späť do nádob, v ktorých sa látka prechováva. Zásoby na pracovisku len v obmedzenom množstve. Pred prestávkami a po práci umyť ruky. Produkt smie prísť do styku iba s vhodnými materiálmi, ako napr. Polyetylén alebo ušľachtilá oceľ. Uchovávať oddelene od nečistôt, hrdze, chemikálií, obzvlášť koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselín a tiež urýchľovačov (napr. Solí ťažkých kovov a amínov) Oxidujúce. Nejedzte, nepite a nefajčite. Odstráňte všetky zdroje vznietenia a nevytvárajte otvorený plameň alebo iskry. Udržujte produkt a vyprázdnenú nádobu oddelene od zdrojov tepla a vznietenia. Zamedzte šoku a dreni.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. nefajčiť

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Chrániť pred horúčavou. Zabezpečiť proti elektrostatickému náboju. Ochrániť pred úderom a trením. Používať prístroje / armatúry chránené proti výbuchu a nástroje, ktoré neiskrí. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Nosiť obuv s vodivými podrážkami. Môžu sa tvoriť zápalné alebo výbušné zmesi výparov so vzduchom. Zamedziť otvoreným plameňom, iskrám, priamemu slnečnému žiareniu a iným zdrojom zapálenia. Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pokyny pre skladovanie: Skladujte v zhode s miestnymi národnými predpismi.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať len v pôvodnej nádobe. Zabezpečiť pred preniknutím do pôdy. Použiť len nádrže, ktoré sú pre látku / produkt prípustné.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Organické peroxidy nemôžete likvidovať alebo skladované spolu so zlúčeninami ťažkých kovov alebo s amíny, resp. s ich prípravkami. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Obaly udržiavať nepriedušne uzavreté. Chrániť pred teplom a priamym slnečným svetlom. Chrániť pred nečistotami. Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom

Skladovacia trieda

5,2 - Organické peroxidy a samovoľne reagujúce látky

Skladovacia teplota

min 0 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Viz oddiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

DNEL

peroxid vodíka, roztok ... %

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	3 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	1,93 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Inhalačne	1,4 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	0,21 mg/m ³	Chronické účinky miestne	

PNEC

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,0126 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,047 mg/kg sušiny	
Morské sedimenty	0,047 mg/kg sušiny	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4,66 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Pôda (poľnohospodárska)	0,0023 mg/kg sušiny pôdy	

8.2. Kontroly expozície

Zaistite dostatočné vetranie. Použite uzavreté výrobné, lokálne odsávanie alebo iné technické prostriedky, aby nedochádzalo k prekročovaniu limitov expozície.

Ochrana očí/tváre

Uzavreté ochranné okuliare

Ochrana kože

Ochrana rúk: Používať len rukavice pre chemikálie s označením CE kategórie III. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie.

Materiál rukavíc: Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná podľa výrobcu.

butylkaučuk

Fluórový kaučuk (Viton)

nitrilový kaučuk

neoprén

Doba prieniku materiálom rukavíc: Je U výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presný čas lá mavosti materiálu ochranných rukavíc.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Pri dobrom vetraní priestoru nie je treba. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústrojenstva. filter A2

Tepelná nebezpečnosť

neuveďené

Kontroly environmentálnej expozície

neuveďené

Ďalšie údaje

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po práci umyť ruky. Ochranný odev uchovávať oddelene. Zabrániť styku s očami a kožou. Počas práce nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať. Preventívna ochrana pokožky masťou. Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	bezfarebná kvapalina
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	bezfarebný
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

rozpusťnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	>60 °C
viskozita	9 - 15 mPas
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota	1,12 - 1,15 g/cm ³ pri 20 °C
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri odporúčaním použití nie je reaktívny

10.2. Chemická stabilita

SADT (teplota samovoľne urýchleného rozkladu) je najnižšia teplota, pri ktorej môže dôjsť k samovoľne sa urýchľujúcemu rozkladu v prepravnom obale. Nebezpečná samovoľne sa urýchľujúci rozkladná reakcia môže byť za nepriaznivých okolností, pri výbuchu alebo požiaru vyvolaná tepelným rozkladom pri teplote uvedenej alebo vyššej. Styk s nekompatibilnými látkami môže vyvolať rozklad pri alebo pod SADT. Nedochádza rozklad pri skladovaní a manipulácii. K zamedzeniu termického rozkladu neprehriať

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Samovoľne sa urýchľujúci rozklad pri SADT

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii

10.5. Nekompatibilné materiály

Spontánna rozklad pri kontakte so špinou, hrdzou, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliami a koncentrovanými kyselinami. Takisto zabrániť styku s katalyzátormi (napr. So soľami ťažkých kovov a amíny).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Uhlíkovodíky, oxid uhoľnatý alebo oxid uhličitý. Žiadne nebezpečné rozkladné produkty, ak je používaný a skladovaný podľa predpisov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

neuveďené

Akútna toxicita

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD 50	800 mg/kg		Krysa		ext. BL
Dermálne	LD 50	6500 mg/kg		Králík		ext. BL

Škodlivý po požití.

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

peroxid vodíka, roztok ... %

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC 50	2,4 mg/l	48 hod.	Dafnie		ext. BL
LC 50	16,4 mg/kg	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)		ext. BL

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.4. Mobilita v pôde

Pre produkt nie sú dostupné informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Pozri oddiel 6.2

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

neuvedené

13.1. Metódy spracovania odpadu

Po zriadení vhodným flegmatizátorem na 10% obsahu peroxidu musí byť roztok dopravený k zvláštnemu spracovaniu (napr. Tepelnému využitiu pri dodržaní všetkých úradných predpisov. Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť prienik do kanalizácie

Právne predpisy o odpadoch

365/2015 Z.z. Katalóg odpadov

371/2015 Z.z. vykonávanie zákona o odpadoch

366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti podľa zákona o odpadoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 3105

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

5.2 Organické peroxidy

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

Neaplikuje sa

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

	(Kemlerov kód)
3105	
P1	
5.2	



ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v znení súvisiacich predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení súvisiacich predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 698/2008, o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

P220	Uchovávať/skladať mimo nečistôt, hrdze, chemikálií, obzvlášť koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselín a urýchľovačov (napr. solí ťažkých kovov a amínov).
P234	Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P310	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P363	
P405	Uchovávať uzamknuté.
P410	Chráňte pred slnečným žiarením.
P411+P235	Uchovávať pri teplotách do 30 °C. Uchovávať v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPTEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEL	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión, miliónina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

Iniciátor

Dátum vytvorenia	01. novembra 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné

Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Org. Perox.	Organický peroxid
Ox. Liq.	Oxidujúca kvapalina
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

Pokyny pre školenie

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov dodávateľa a webové stránky ECHA

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.