

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2016 / 0

Strana: 1 / 9

Názov produktu: **MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov**
 Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
 Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok – prací prostriedok.
 Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.
 Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **TIERRA VERDE s.r.o.**
 Miesto podnikania alebo sídlo: Hněvkovského 39a, 61700 Brno
 Identifikačné číslo: 28280725
 Telefón: +420 511 119 820
 www: www.tierraverde.cz
Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: DEKRA CZ a.s.
 Oddělení chemických látek a směsí
 Miesto podnikania alebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
 Telefón/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
 Email: ekoline@ekoline.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
 Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie


Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov
Nebezpečné látky:	Uhličitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	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. Nefajčite. P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2016 / 0	Strana: 2 / 9
Názov produktu: MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov	
	opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vodu. P401 Uchovávajte na suchom mieste pri teplote nepresahujúcej 40 °C.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

- 30 % a viac bieliace činidlá na báze kyslíka.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je uvedené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Hydrogenuhlíčitán sodný (č. REACH 01-2119457606-32)	75 – 90 %	- 144-55-8 205-633-8	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)* (č. REACH 01-2119457268-30-XXXX)	10 – 25 %	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

*látka má špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq c < 25\%$
Eye Dam. 1, H318: $c > 25\%$
Acute Tox. 4, H302: $c > 25\%$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri zdravotných problémoch alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život je potrebné vykonať prvú pomoc:

postihnutý nedýcha – je nutné okamžite zahájiť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca – je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie – je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiavajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov.

<i>Pri inhalácii:</i>	Pri vdychnutí prachu zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Pri vyplachovaní vybrať kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<i>Pri požití:</i>	Ihneď vypláchnuť ústa vodou a vypiť väčšie množstvo vody po malých dúškoch. Nevyvolávajú zvracanie. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontaktom s pokožkou: podráždenie kože.

Kontaktom s očami: spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití: môže vyvolať podráždenie v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku, taktiež zvracanie, hnačky, pálenie záhy.

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

Liečiť podľa symptómov. Pokyn pre lekára: ak nie je možné ľahko roztvoriť očné viečka, odporúča sa použiť lokálne anestetikum (napr. Oxybuprocaine).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky: CO₂, organické hasiace prostriedky.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt je oxidujúci. Kontakt s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže viesť k vznieteniu a k požiaru. Pri horení sa uvoľňuje kyslík a oxidy uhlíka. Nevdychovať produkty rozkladu. Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a izolovaného dýchacieho prístroja (EN 137). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Minimalizovať prašnosť. Zabrániť priamemu kontaktu s produktom. Odstrániť všetky možné zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia. Zamedziť vstupu nepovolaným osobám, používať osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do kanalizácie, vodných zdrojov a pôdy. Zabrániť ďalšiemu šíreniu, pokiaľ je to možné. Pri únikoch väčších množstiev informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný produkt zobrať mechanicky metličkou a lopatkou a uložiť do nádob na zber odpadu. Neplniť do pôvodných originálnych obalov. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riad'te sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých zdrojov zapálenia).

Zamedziť úniku do životného prostredia: zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na suchom, čistom a dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu nekompatibilných materiálov (oddiel 10.4). Odporúčaná skladovacia teplota: < 40 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov – nie sú uvedené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení nesk. predpisov – nie sú uvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2016 / 0

Strana: 4 / 9

Názov produktu: **MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov**

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii.

Uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom:

DNEL:

Pracovníci: 5 mg/m³ – expozícia človek, inhalačná, dlhodobá expozícia, účinky lokálne

Pracovníci: 12,8 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá i krátkodobá expozícia, účinky lokálne

Spotrebitelia: 6,4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá i krátkodobá expozícia, účinky lokálne

PNEC

Sladkovodné prostredie: 0,035 mg/l

Morská voda: 0,035 mg/l

Občasný únik: 0,035 mg/l

Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 16,24 mg/l

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre:	Doporučené pri riziku vniknutia do očí – ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri bežnej manipulácii s produktom nie je požadovaná. Pri dlhodobej opakovanej manipulácii s nezabaleným produktom používať gumové pracovné rukavice (EN 374-1). Zoznámiť sa s pokynmi na používanie rukavíc. Iné: Pracovný odev.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnej manipulácii s produktom nie je požadovaná. Pri vzniku prachu nosiť respirátor s filtrom proti prachu (P2,FFP2).
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Biely prášok
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nehorľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2016 / 0	Strana: 5 / 9
Názov produktu: MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je oxidujúci. Kontakt s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže viesť k vznieteniu alebo požiaru.

10.2. Chemická stabilita

Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri zahrievaní dochádza k exotermickému rozkladu. Rozklad nastáva od teploty: 60 °C.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, slnečné žiarenie, vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály schopné oxidácie, organické materiály (drevo, papier, organické chemikálie).

Izolovať od kovov, solí obsahujúcich ťažké kovy, silných kyselín, silných zásad, silných redukčných činidiel, ľahko zápalných látok.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktov rozkladu závisí na teplote, prívode vzduchu a prítomnosti iných látok.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku (CO a CO₂), uvoľňuje kyslík (O₂).

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené, klasifikácia zmesi bola prevedená pomocou sumačnej metódy podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalostí účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATE, orálna, hodnota vypočítaná pre zmes podľa LD₅₀ = 2 369 mg/kg.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 4 000 (hydrogenuhličitan sodný) 1 034 (uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen peroxidom)
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen peroxidom)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹), 4 hod:	> 4,74 (hydrogenuhličitan sodný) Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen peroxidom sa po inhalácii prachu rozkladá na uhličitan sodný a peroxid vodíka: ≥ 170 / 4 hod mg/m ³ (peroxid vodíka) 1 200 mg/m ³ (uhličitan sodný)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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

Pre zmes neboli ekotoxikologické údaje experimentálne stanovené, klasifikácia zmesi boli prevedená pomocou sumačnej metódy podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalostí účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	7 000 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (hydrogenuhličitan sodný) 7 100 <i>Lepomis macrochirus</i> (hydrogenuhličitan sodný) Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen peroxidom: 70,7 <i>Pimephales promelas</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	4 100 <i>Daphnia magna</i> (hydrogenuhličitan sodný) Uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen peroxidom: 4,9 <i>Daphnia pulex</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Metódy stanovenia biologickej rozložiteľnosti nie sú aplikované pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nehromadí sa v biologických tkanivách.

12.4. Mobilita v pôde

Vo vode rozpustný, adsorpcia v pôde je nízka.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zamedziť úniku do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčaný kód odpadu:	16 03 03 Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
Obaly po vyčistení:	podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx	O
Znečistené obaly:	15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.


Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok po rozpustení alebo zmiešaní s horľavou látkou spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recyklovaním vyčistené.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: nepoužitý výrobok odovzdať v zberni nebezpečného odpadu! Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení, vyčistiť opakovaným vypláchnutím vodou, po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 3378												
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: UHĽIČITAN SODNÝ PEROXYHYDRÁT IMDG, ICAO/IATA: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE												
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	5.1												
14.4. Obalová skupina	III												
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie												
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe												
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe												
Doplňujúce informácie	<div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"><tr><td style="text-align: center;">50</td></tr><tr><td style="text-align: center;">3378</td></tr></table><p>Cestná preprava – ADR</p><table><tr><td>Klasifikačný kód</td><td>O2</td></tr><tr><td>Obmedzené množstvá</td><td>LQ12</td></tr><tr><td>Vyňaté množstvo</td><td>E1</td></tr><tr><td>Dopravná kategória</td><td>3</td></tr><tr><td>Kód obmedzujúci tunel</td><td>E</td></tr></table></div>	50	3378	Klasifikačný kód	O2	Obmedzené množstvá	LQ12	Vyňaté množstvo	E1	Dopravná kategória	3	Kód obmedzujúci tunel	E
50													
3378													
Klasifikačný kód	O2												
Obmedzené množstvá	LQ12												
Vyňaté množstvo	E1												
Dopravná kategória	3												
Kód obmedzujúci tunel	E												

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2016 / 0

Strana: 8 / 9

Názov produktu: **MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov**

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 24. 3. 2015

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
0	15. 1. 2016	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Ox. Sol. 2	Oxidujúca tuhá látka, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcu.

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H302 Škodlivý požitím.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.
- 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.
- P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vodu.
- P401 Uchovávajte na suchom mieste pri teplote nepresahujúcej 40 °C.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnú: pozri oddiel 1.3.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 15. 1. 2016 / 0

Strana: 9 / 9

Názov produktu: **MÍNA - ekologický prací prostriedok pre chovateľov**

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.