

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **Čistič lahví**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Čistič lahví**
 Další názvy: Mycí přípravek na lahve na vodu a kojenecké lahve
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek – mycí přípravek na lahve na vodu a kojenecké lahve.
 Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
 Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **TIERRA VERDE s.r.o.**
 Místo podnikání nebo sídlo: Vintrovna 453/3f, 664 41 Popůvky
 Identifikační číslo: 28280725
 Telefon: +420 511 119 820
 www: www.tierraverde.cz
 Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **TIERRA VERDE s.r.o.**
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Vintrovna 453/3f, 664 41 Popůvky
 Místo podnikání nebo sídlo: Česká republika
 Telefon/fax: +420 511 119 820
 E-mail: info@tierraverde.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

O; R8 Xi; R41

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů


Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může zesílit požár; oxidant. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Čistič lahví
Nebezpečné látky:	Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H272 Může zesílit požár; oxidant. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

Čistič lahví

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodu. P401 Skladujte na suchém místě při teplotách nepřesahujících 40 °C.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:
- 30 % a více bělicí činidla na bázi kyslíku

2.3 Další nebezpečnost

Není uvedeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Hydrogenuhlíčan sodný (č. REACH 01-2119457606-32)	75 – 90 %	- 144-55-8 205-633-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)* (č. REACH 01-2119457268-30-XXXX)	10 – 25 %	- 15630-89-4 239-707-6	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Kyselina citronová, monohydrát (č. REACH 01-2119457026-42)	< 1 %	- 5949-29-1 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

*specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2: $10\% \leq c < 25\%$
Eye Dam. 1: $c > 25\%$
Acute Tox. 4: $c > 25\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích anebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět:

- postížený nedýchá – je nutné okamžitě zahájit umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
- zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
- bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

Čistič lahví

<i>Vdechnutí:</i>	Při vdechnutí prachu zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Okamžitě vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: podráždění kůže.

Stykem s očima: způsobuje vážné podráždění očí.

Požítím: může vyvolat podráždění v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, také zvracení, průjmy, pálení žáhy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Pokyn pro lékaře: pokud nelze snadno rozevřít oční víčka, doporučuje se použít lokální anestetikum (např. Oxybuprocaine).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: oxid uhličitý, organické hasicí prostředky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je oxidující. Kontakt se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení a k požáru. Při hoření se uvolňuje kyslík a oxidy uhlíku. Nevdechovat produkty rozkladu. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postříkem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez izolovaného dýchacího přístroje (EN 137) a odpovídajícího ochranného oblečení. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Minimalizovat prašnost. Zabránit přímého kontaktu s produktem. Odstranit všechny možné zdroje zapálení. Zákaz kouření. Zamezit vstupu nepovolaným osobám, používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Zabránit dalšímu šíření, pokud je to možné. Při úniku větších množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt sebrat mechanicky smetáčkem a lopatkou a uložit do nádob pro sběr odpadu. Neplnit do původních originálních obalů. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech zdrojů zapálení).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

Čistič lahví

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém, čistém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah nekompatibilních materiálů (oddíl 10.4).

Doporučená skladovací teplota: < 40 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydrogenuhlíčan sodný	-	5 / 10	I	-

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži

Látka	PEL _c (mg/m ³)
Kyselina citronová	4,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: pro produkt zatím nejsou k dispozici.

Uhlíčan disodný, směs s peroxidem vodíku

DNEL

pracovníci: 5 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 12,8 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 6,4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální

PNEC

sladkovodní prostředí: 0,035 mg/l

mořská voda: 0,035 mg/l

občasný únik: 0,035 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 16,24 mg/l

Kyselina citronová, monohydrát

PNEC

sladkovodní prostředí: 0,44 mg/l

mořská voda: 0,044 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1 000 mg/l

sladkovodní sedimenty: 34,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 3,46 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská) : 33,1 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

Čistič lahví

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. Zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Doporučeny při riziku vniknutí do očí – ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci s produktem je doporučeno používat chemicky odolné, nepropustné ochranné rukavice odpovídající standardu (EN 374-1). Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném používání není nutná. Při vzniku prachu nosit respirátor s filtrem proti prachu (P2, FFP2).
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílý prášek
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je oxidující. Kontakt se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení nebo k požáru.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání dochází k exotermickému rozkladu. Rozklad nastává od teploty: 60 °C.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, sluneční záření, vlhkost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **Čistič lahví**

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály schopné oxidace, organické materiály (dřevo, papír, organické chemikálie).

Izolovat od kovů, solí obsahujících těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek.

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

K nebezpečné polymeraci nedochází.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE, orální, hodnota vypočítaná pro směs podle LD₅₀ = 2 475

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 4 000 (hydrogenuhličitan sodný) 1 034 (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku)
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 4,74 (hydrogenuhličitan sodný) Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku se po inhalaci prachu rozkládá na uhličitan sodný a peroxid vodíku: > 170 / 4 hod. mg/m ³ (peroxid vodíku) 1 200 mg/m ³ (uhličitan sodný)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	7 000 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (hydrogenuhličitan sodný) 7 100 <i>Lepomis macrochirus</i> (hydrogenuhličitan sodný) 70,7 <i>Pimephales promelas</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	4 100 <i>Daphnia magna</i> (hydrogenuhličitan sodný) 4,9 <i>Daphnia pulex</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	640 / 168 hod. <i>Scenedesmus quadricauda</i> (kyselina citronová)
- EC ₅₀ , bakterie (mg.l ⁻¹):	> 10 000 <i>Pseudomonas putida</i> (kyselina citronová)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Metody stanovení biologické rozložitelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **Čistič lahví**

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě rozpustný, adsorpce v půdě je nízká.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Obaly po vyčištění: podskupina 15 01 xx

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.




Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek po rozpuštění nebo smíchání s hořlavou látkou spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu! Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění, vyčistit několikrát výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3378			
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT IMDG, ICAO/IATA: SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE			
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	5.1			
14.4 Obalová skupina	III			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo			
Doplňující informace	<table border="1"> <tr> <td>50</td> <td rowspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>3378</td> </tr> </table> <p>Silniční přeprava – ADR</p>	50		3378
50				
3378				



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

Čistič lahví

Klasifikační kód	O2
Omezená množství	LQ12
Vyňatá množství	E1
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	24. 3. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
0.1	23.8.2018	Oprava názvu produktu

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

O Oxidující

Xi Dráždivý



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 23. 8. 2018 / 0.1

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

Čistič lahví

Xn

Zdraví škodlivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodu.

P401 Skladujte na suchém místě při teplotách nepřesahujících 40 °C.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36 Dráždí oči

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou TIERRA VERDE s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.