

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název: **Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety**
Látka / směs: směs
Identifikační číslo: nemá
Registrační číslo: nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: K čištění a leštění skla, okenních tabulí, zrcadel, rámu, glazur, smaltu a plastu.
Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
Místo podnikání nebo sídlo: Zábrdovická 10
658 29 Brno
Telefon: +420 545 425 111
fax.: +420 545 200 606

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@hlubna.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná: hořlavá kapalina a páry
Nebezpečné účinky na zdraví: Není klasifikována
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008

**Kódy třídy a kategorie
nebezpečnosti**

Flam. Liq. 3

**Kódy standardních vět o
nebezpečnosti:**

H226

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí


P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

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

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 2 / 10

Doplňující údaje na štítku:

EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) směs (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Složky podle 648/2004/EC:

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, d-Limonene, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, barvivo

HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně,
Zábrdovická 10, 658 29 Brno

Tel: +420 545 425 111

E-mail: info@hlubna.cz, www.hlubna.cz

VOC: 0,10 kg/kg

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi: vodný roztok s obsahem alkoholu, povrchově aktivních látek, parfému a konzervační přísady.

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Ethanol* 01-2119457610-43-xxxx	< 10 % hm	603-002-00-2 64-17-5 200-578-6	Flam liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Specifický konc. limit: Eye Irrit 2: c > 50 %				
Alkoholy, C12-C15, etoxylované 01-2119488720-33-xxxx	< 0,3 % hm.	- 68131-39-5 -	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 H412
Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, etoxylované (1 < mol EO < 2.5)	< 0,3 % hm.	- 106232-83-1 -	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	H318 H302 H400
5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on (EINECS 247-500- 7) a 2-methylisothiazol-3(2H)- on (EINECS 220-239-6) směs (3:1)	< 0,00149 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
Specifický konc. limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %				

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

(*) Minimální klasifikace (1272/2008/ES, příloha VI, odst.1.2.1).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při nadýchání: V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 3 / 10

- Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
- Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
- Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Inhalace: účinky se neočekávají
 Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí zraku.
 Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění.
 Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Tříštetý vodní proud, prášek, mlha, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu
 Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod.
 Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 4 / 10

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte mimo dosah slunečního záření, odděleně od potravin, krmiv a léčiv.
 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálen, chránit před teplem, ve skladu nekouřit
 Skladovat mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1 000	3 000	-	532

Ethanol

DNEL	1 900 mg/m ³	pracovníci, lokálně, inhalačně
	343 mg/kg/den	pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, dermálně
	950 mg/m ³	pracovníci, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně
	950 mg/m ³	Běžná populace, lokálně, inhalačně
PNEC	206 mg/kg/den	Běžná populace, dlouhodobé systémové účinky, dermálně
	114 mg/m ³	Běžná populace, dlouhodobé systémové účinky, inhalačně
	89 mg/kg/den	Běžná populace, dlouhodobé systémové účinky, orálně
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sladkovodní prostředí (přerušované uvolňování)	2,75 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,57 mg/kg/dw
Půda	0,63 mg/kg/wwt hmotnosti suché půdy	
STP	580 mg/l	
Mořská voda	0,79 mg/l	
Mořské sedimenty:	2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu	
Nebezpečí pro dravce (sekundární otrava)	0,72 g/kg potravy	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Omezování expozice pracovníků

- Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není nutná. Při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A.
- Ochrana očí: Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.. (Nejsou nutné při použití spotřebitelem)
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.
Př. Butyl-kaučuk, doba průniku 480 min., tloušťka 0,7 mm.
- Ochrana kůže: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Vhodná pracovní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 5 / 10

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá až mírně opalescentní světle modrá kapalina
Zápach:	po použití parfému (citrón)
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	6,5 – 7,5
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	- 114 °C (ethanol)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	78,2 (ethanol)
Bod vzplanutí (°C):	12-14 (ethanol) 44,5 (směs)
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	(stanovuje se u pevných látek)
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry	57,26 hPa při 20 °C (ethanol)
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	~ 975 kg/m ³
Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Log Kow -0,35 při 20 °C (ethanol)
Teplota samovznícení (°C):	363-425 (ethanol)
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	1,2 mPa (ethanol)
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici, u ethanolu se zkouška oxidací nedělá, je vysoce hořlavý

9.2 Další informace

Disociační konstanta ethanolu: pKa 15,8 při 20 °C
 Obsah organických rozpouštědel - VOC 10% hm. : 0,10 kg/kg
 Obsah celkového organického uhlíku – TOC: 0,05217 kg/kg
 Obsah netěkavých látek: 90 % hm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před neslučitelnými materiály

10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidační kyseliny a silné zásadami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Ethanol	LD50	7 060 mg/kg 10 470 mg/kg	Orálně (test OECD 401)	potkan
	LD50	15 800 mg/kg	Dermálně (test OECD 401)	králík
	LC50	116,9 – 133,8 mg/l vzduchu/4hod	Inhalačně (test OECD 403)	potkan
Alkoholy, C12-C15, etoxylované	LD50	> 2000mg/kg	Orálně	krysa
	LD50	> 5000mg/kg	Dermálně	králík
5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)	LD50	3310 mg/kg > 5 000 mg/kg	orálně	Krysa, samičí Krysa, samčí
	LD50	> 5 000 mg/kg	dermálně	králík
	LC50	> 5 mg/l/4h, prach, mlha, odhad.	inhalačně	krysa

Směs není klasifikována jako akutně toxická

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol - nedráždí pokožku - 24 h (test dle OECD 404)/kůže - králík

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1) - má leptavé účinky

Alkoholy, C12-C15, etoxylované – dráždivost kůže a sliznic.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol - Slabé dráždění očí - 24 h test dle OECD 405) / oči – králík

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1) – žravý

Alkoholy, C12-C15, etoxylované - Silné dráždění očí. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs může vyvolat senzibilizaci kůže.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1) – při testech vyvolává alergickou kožní reakci (morče)

Ethanol – není senzibilizující test OECD 429, alternativní test na myších , potvrzeno starším maximalizačním testem na morčatech)

Alkoholy, C12-C15, etoxylované – nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Ethanol není mutagenní, potvrzeno testy in vitro i in vivo)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ethanol není reprodukčně toxický, potvrzeno testem

Účinky na reprodukci: NOAEL 13 800 mg/kg/den (orálně)

NOAEC 30 400 mg/m³ (inhalačně)

Účinky na plod v těle matky: NOAEL 5 200 mg/kg/den (orálně)

NOAEC 39 000 mg/m³ (inhalačně)

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.

Ethanol NOAEL 1730 mg/kg/den (účinek na játra)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 7 / 10

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.

Ethanol

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Ryby

LC50, 96 h, 1040 mg/l, Lepomis macrochirus, žádná data, BL dodavatele

LC50, 96 h, 1520 mg/l, Cyprinus carpio, žádná data, BL dodavatele

LC50, 96 h, 1030-14200 mg/l, žádná data, Pimephales promelas

Řasy

IC50, 72 h, 275 mg/l, Chlorella Vulgaris - sladkovodní prostředí, BL dodavatele

1970 mg/l – mořské prostředí, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia, sladkovodní prostředí, žádná data, BL dodavatele

857 mg/l Artemia salina, mořské prostředí, BL dodavatele

Bakterie

Žádná data

Alkoholy, C12-C15, etoxylované

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Ryby

LC50, 96 h, > 1 mg/l, Cyprinus carpio, Velmi toxický pro ryby. Látky 15-20 EO. BL dodavatele.

LC50, 96 h, > 0,1-1 mg/l, Brachydanio rerio, Látky 2,5-5EO. BL dodavatele.

Řasy

Žádná data

Dafnie

EC50, 48 h, 1 mg/l, Daphnia magna, žádná data, BL dodavatele

Bakterie

Žádná data

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on

(Einecs 220-239-6) směs (3:1) (Uvedené hodnoty se vztahují k technicky účinné látce)

Parametr / Doba expozice / Výsledek / Testovací organismus / Druh testu / Zdroj dat

Ryby

LC50, 96 h, 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), OECD 203 nebo ekvivalent, BL dodavatele

Řasy

EC50, 72 h, 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené rasy), OECD 201 nebo ekvivalent, BL dodavatele

Dafnie

EC50, 48 h, 0,16 mg/l, Daphnia magna (perloočka velká), OECD 202 nebo ekvivalent, BL dodavatele

Bakterie

Neurčeno

Chronická toxicita pro ryby

NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), průtokový test, BL dodavatele

Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, Perloočka velká, průběžný test, BL dodavatele

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

12.3 Bioakumulační potenciál

Log Kow -0,35 při 20 °C (ethanol) bioakumulace se nepředpokládá

12.4 Mobilita v půdě


Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 8 / 10

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:
 Nespotřebované zbytky a přípravky zachyceny při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad
 Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Kód odpadu	20 01 29
20	detergenty obsahující nebezpečné látky
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 29	KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSL OVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Kód odpadu	15 01 02
15	plastové obaly
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 02	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
 Dráždivá kapalina pro oko a kůži.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
 Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
 Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UN 1170 ETHANOL, ROZTOK

14.1 UN číslo

1170

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR	ETHANOL, ROZTOK
Železniční přeprava RID	ETHANOL, ROZTOK
Námořní přeprava IMDG:	ETHANOL, SOLUTION
Letecká přeprava ICAO/IATA:	ethanol, solution

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
3	3	3	3

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID
F1	F1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
III	III	III	III

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR
30

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
----------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------------

**Univerzální čisticí prostředek
na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety****Poznámka**

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Látka znečišťující moře: ne
EmS:PAO:
CAO:**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepřepravuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

České předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergitech v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs. K ethanolu je k dispozici CSR a expoziční scénáře pro spotřebitelské použití.

Použitelná data k řízení rizika jsou zpracovaná v bezpečnostním listu.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Nový bezpečnostní list.

1.0

01.07. 2015

BL sestaven v souladu s nařízením č. 1907/2006 (REACH)
a 1272/2008/ES (CLP).

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

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)

PEL

přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P

nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP

nařízení ES 1272/2008

REACH

nařízení ES 1907/2006

PBT

látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB

látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina, kategorie 2

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	Datum vydání: 01.07.2015 Číslo verze: 1.0
	Univerzální čisticí prostředek na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety	Strana: 10 / 10

- | | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Aquatic Acute1 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| Aquatic Chronic 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 |
- c) 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.
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
- | | |
|----------------|--|
| H331+H311+H301 | Toxický při vdechování, stykem s kůží a při požití |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu. |
- e) Pokyny pro školení
 Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- f) Další informace
 Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 (CLP) v jeho novelizovaných zněních. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou, hořlavost směsi byla stanovena na základě stanovení bodu vzplanutí.
 Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.

DATOVÝ LIST SLOŽEK PŘÍPRAVKU

dle nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES o detergentech,
příloha VII, část: D

Název detergentu: **Univerzální čisticí prostředek
na skla, zrcadla, okenní rámy a parapety**

Výrobce: **HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně**
Zábrdovická 10
658 29 BRNO, ČR
tel.: + 420 545 425 111;
E-mail: info@hlubna.cz
www.hlubna.cz

Datum revize: **01. 07. 2015**

SLOŽKY

Obecný chemický název nebo IUPAC	INCI	Název podle Evropského lékopisu
Voda	AQUA	<i>aqua</i>
Ethanol	ALCOHOL DENAT.	<i>Alcoholum / ethanolum</i>
Alkoholy, C12-C15, etoxylované	C12-15 PARETH-5	<i>Není k dispozici</i>
Alkoholy, C12-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované (1< mol EO <2.5)	<i>Není k dispozici</i>	<i>Není k dispozici</i>
Parfum	PARFUM	<i>Není k dispozici</i>
(R)-p-mentha-1,8-diene (D- Limonene)	d-LIMONENE	<i>Není k dispozici</i>
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)	METHYLCHLORO-ISOTHIAZOLINONE, METHYLISO-THIAZOLINONE	<i>Není k dispozici</i>
Dusičnan hořečnatý	MAGNESIUM NITRATE	<i>Magnesii nitras</i>
1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[(1-oxooctyl)amino]-, inner salt	<i>Není k dispozici</i>	<i>Není k dispozici</i>
1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[(1-oxodecyl)amino]-, innersalt salt	<i>Není k dispozici</i>	<i>Není k dispozici</i>
Colorant	CI 42090	<i>Není k dispozici</i>

Názvosloví INCI: <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/>