

Bezpečnostní list ze dne 29/8/2016, verze 2

ČÁST: 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Obchodní název: LUSTRADRY
Obchodní kód: 75460
Typ výrobku a použití: Čistící přípravek na automobily
Společnost:
FRA.BER S.R.L.
Via M.K. Gandhi n°33
24051 Antegnate (BG)
Italy
Tel.+390363905287

Distributor pro ČR: Italmec s.r.o., Bělocerkevská 1295/16, Praha 10, PSČ 100 00, email.: info@italmec.cz






Nouzové telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
Nepřetržitě telefonní spojení: 224 919 293, 224 915

ČÁST 2: Identifikace rizik









2.1. klasifikace látky nebo směsi Kritéria ES nařízení 1272/2008 (CLP):
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádné nebezpečí
2.2. Značení
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).
Symboly:
Žádný
O nebezpečnosti:
Žádný
Bezpečnostní opatření:
Žádné
Zvláštní ustanovení:
Žádné
Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:
Žádné
Produkt obsahuje:
GLUTARAL: Může vyvolat alergickou reakci.
Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:
Žádné
Produkt také obsahuje:
Alergeny:
Konzervační prostředky: GLUTARAL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE
2.3. Jiné nebezpečí
vPvB Látky: Žádné - PBT Látky: Žádné
Další rizika:
Žádné jiné nebezpečí

ČÁST 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky
N.A.
3.2. Směsi
Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační čísla	Klasifikace
>= 1% - < 5%	METHOXYISOPROPANOL	Index. číslo: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 5%	ISOPROPYL ALCOHOL	Index. číslo: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

Bezpečnostní list
LUSTRADRY

< 0.25%	GLUTARAL	Index. číslo: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
---------	----------	--	---

ČÁST 4: První pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Zasažení očí: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a držte v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a důsledky, jak akutní, tak i opožděné: Žádné

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ČÁST: 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou.

Nevhodná hasiva: Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kyslíčník uhelnatý (CO).

Kyslíčníky dusíku (NOx).

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Jímat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ČÁST 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte páry a mlhy.

Nejezte a nepijte při práci.

Další informace naleznete v části 8.

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

Vždy udržujte nádobu těsně uzavřenou při teplotě vyšší než 5° C

Drž se dál od potravin, nápojů a krmiv.

Vzájemně se vylučující látky:

Nic konkrétního.

- Pokyny pro skladovací prostory:
Dostatečně větrané prostory.
7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití
Nic konkrétního

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

- 8.1 Kontrolní parametry:
METHOXYISOPROPANOL - CAS: 107-98-2
VLE 8h - 375 mg/m³ - 100 ppm
VLE krátkodobý - 568 mg/m³ - 150 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL
N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC
N.A.

8.2. omezování expozice

Ochrana očí:

Není potřebná při běžné použití.

Ochrana kůže:

Žádná zvláštní preventivní opatření nemusí být přijata pro běžné použití.

Ochrana pro ruce:

Není potřebná pro běžné použití.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřebná pro běžné použití.

Tepelná nebezpečí:

Žádná

Omezování expozice životního prostředí:

Žádné

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámky:
Vzhled a barva	Růžová kapalina	--	--
Vůně	charakteristická	--	--
Prahová hodnota zápachu	N.A.	--	--
pH:	7,67	--	--
Bod tání / bod tuhnutí	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>100 °C	--	--
Míra vypařování:	N.A.	--	--
Hořlavost tuhých / plynných:	N.A.	--	--
Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	N.A.	--	--
Tlak par:	N.A.	--	--
Hustota par:	N.A.	--	--
Relativní hustota:	0,98 g/cm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list
LUSTRADRY

Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Oxidační vlastnosti:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámky:
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost v tucích:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Skupiny látek významné vlastnosti	N.A.	--	--

ČÁST 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

není

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat :

Za normálních podmínek stabilní .

10.5 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nic zvlášť.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou

ČÁST 11: Toxikologické informace

11.1. Údaje o toxikologických účincích

Toxikologické informace do směsi: N.A.

Toxikologické informace do hlavní složky směsi: N.A.

Pokud není určeno jinak, tyto jsou všechny níže uvedené kategorie, které dle směrnice EU 830 / 2015 musí být uvedeny, jako N/A.:

- (a) akutní toxicity;
- b) koroze / podráždění na kůži;
- (c) vážné poškození/podráždění očí;
- (d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- (e) mutagenita v zárodečných org.;
- (f) karcinogenita;
- g) reprodukční toxicita;
- h) konkrétní cílová organická toxicita při jednorázové expozici;
- (i) konkrétní cílová organická systémová toxicita po opakované expozici;
- j) nebezpečí při vdechnutí.

ČÁST 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Při práci postupujte tak, aby výrobek neunikl do životního prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvedena

12.3 potenciál pro bioakumulaci

Neuvedeno

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

vPvB látky: Žádné - látky PBT: Žádné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné

ČÁST 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Zbytky výrobku je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít. Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama. Katalogové číslo odpadu 150110*

ČÁST 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| 14.1 Číslo ADR: | Není klasifikován jako nebezpečný podle přepravních předpisů. |
| 14.2 Správný technický název: | Neuvedeno |
| 14.3 Třída / s nebezpečnosti pro přepravu: | Neuvedeno |
| 14.4 Obalová skupina: | Neuvedeno |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| ADR-enviromentální znečišťující látky: | Ne |
| IMDG-Marine znečišťující látky: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neuvedeno |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | Ne |

ČÁST 15: Informace o předpisech

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro látku nebo směs

Dir. 98/24 / ES (Rizika související s chemickými faktory při práci)

Dir. 2000/39 / EC (mezni hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

a následnými změnami:

Omezení týkající se produktu:

Omezení 40

Omezení vztahující se na látky obsažené:

Omezení 30

Těkavé organické sloučeniny - VOC = 10,80 %

Těkavé látky CMR = 0,00 %

Halogenovaných těkavých organických sloučenin, kterým je přidělena věta označující riziko R40 = 0,00 %

Organický uhlík - C = 0,00

V případě potřeby postupujte podle následujících předpisů:

Směrnice 2012/18 / EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Dir. Směrnice 2004/42 / ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ČÁST 16: Další informace

Znění vět uvedených v bodě 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Smrtelný při vdechování.

H301 Toxický při požití.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H334 Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalace), kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Poleptání kůže, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, kategorie 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Respirační senzibilizace, kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

Paragrafy změněné z předchozí revize:

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení / informace o složkách
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 14: Informace o přepravě
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

Tento dokument připravila příslušná osoba, která absolvovala odpovídající školení.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Datová a informační síť pro environmentální chemické látky - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společností

SAX'S NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našeho stavu znalostí v uvedeném datu. Jedná se výhradně o uvedený výrobek a nepředstavuje žádnou záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na zamýšlené konkrétní použití.

Tento bezpečnostní list vymaže a nahradí libovolné předchozí vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Služba chemických abstrakcí (divize americké chemické společnosti).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: odvozená úroveň bez účinků.

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy.

IATA-DGR: Nařízení o nebezpečných věcech Mezinárodní asociací leteckých dopravců (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží.

INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.

KSt: Koeficient výbuchu.

LC50: smrtelná koncentrace pro 50% zkušební populace.

Bezpečnostní list
LUSTRADRY

LD50: smrtelná dávka pro 50% zkušební populace.

LTE: dlouhodobá expozice.

PNEC: Předvídaná koncentrace bez účinku.

RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

STE: Krátkodobá expozice.

STEL: Krátkodobý limit expozice.

STOT: Specifická toxicita pro cílové orgány.

TLV: mezní hodnota prahu.

TWATLV: mezní hodnota prahové hodnoty pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (Standard ACGIH).

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodu.