

Bezpečnostní list ze dne 19/05/201, verze 1

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

Obchodní název: Reflex KE 785
Obchodní kód: 465
Typ výrobku a použití: čisticí prostředek na skla
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
- 2.3. Jiná nebezpečí
vPvB látek: Žádné - látky PBT: žádné
Jiná rizika:
Žádná jiná nebezpečí

ČÁST 3: Složení/informace o složkách

- 3.1. látky
N.A.
- 3.2. směsi
Nebezpečné látky podle směrnice 67/548/EHS a v souladu s nařízením CLP a související klasifikace :
> = 10% - <12,5% ALKOHOL
Indexové číslo: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6
F; R11; látky s mezní hodnotou expozice na pracovišti



2.6 / 2 Flam. Liq. 2 H225

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:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Žádná

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličníky dusíku (NO_x).

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 hasící 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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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:

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV STEL - A4

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

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

Vzhled a barva:	tekutina neutrální/ růžová/modrá
Vůně:	alkoholová
Prahová hodnota zápachu:	N.A.
pH:	10,52
Bod tání / bod tuhnutí:	N.A.
Počáteční bod varu a rozsah varu:	N.A.
Zápalnost:	N.A.
Horní/dolní mez hořlavosti nebo meze výbušnosti:	N.A.
Hustota par:	N.A.
Bod vzplanutí:	> 60 ° C
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak par:	N.A.
Relativní hustota:	0,9611 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v tucích:	částečně
Rozdělovací koeficient (n oktanol/voda):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Oxidační vlastnosti:	N.A.

9.2. Další informace

Mísitelnost:	N.A.
Lipidy:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Příslušné vlastnosti skupiny látek	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 ES 453 / 2010 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

ČÁST13: 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. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dir. 67/548/EHS (Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek)

Dir. 99/45/ES (klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků)

Dir. 98/24/ES (riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci)

Dir. 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice)

Dir. 2006/8/ES

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) n. 453/2010 (příloha I)

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 nařízení CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení týkající se výrobku nebo látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následující změny:

Omezení týkající se produktu:

Omezení 40

Omezení vztahující se na látky obsažené:

Žádná omezení.

Těkavé organické sloučeniny - VOC = 11,10 %

Těkavé látky CMR = 0,00 %

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

Organický uhlík - C = 0,00

Tam, kde je to vhodné, použijte následující právní předpisy:

Směrnice 82/501/EHS ("aktivity spojené s rizika závažných havárií") a jejich pozdější změny.

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

1999/13/ES (směrnice o VOC)

Ustanovení týkající se směrnic 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Ne

ČÁST 16: Další informace

Znění vět uvedených v bodě 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Tento informační list byl revidován ve všech svých částech dle vyhlášky 453/2010/EU .

Tento dokument byl vypracován odborně způsobilou osobou, která obdržela odpovídající vzdělání.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmentální chemická datová a informační síť - Společné výzkumné středisko Komise Evropských společenství

Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – osmé vydání - Van Nostrand Reinold

ACGIH - limitní hodnoty - vydání z roku 2004

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy..

Uživatel je povinen zkontrolovat stav a úplnost těchto informací v souvislosti s konkrétním účelem použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny předchozí verze.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
NAŘÍZENÍ CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozeno bez pozorovaného účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
GefStoffVO:	Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní letecké dopravy asociace.
IATA-DGR:	Nebezpečné zboží nařízení sdružení mezinárodní letecké dopravy" (IATA).
ICAO:	Organizace mezinárodního civilního letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Organizace mezinárodního civilního letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné věci.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Exploze koeficient.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 procent účastníků testu.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 procent účastníků testu.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.
AP:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Krátké období limitní.
TSCO:	Konkrétní cíl toxicity.
TLV:	Mezní hodnota, práh.
TWATLV:	Práh, mezní hodnota pro čas váženého průměru 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
WGK:	Třídy nebezpečnosti vody, Německo.