



Bezpečnostní list ze dne 29/9/2017, verze 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: X-PROTECTOR

Obchodní kód: 76861

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití – ochranný a a hydrofobní prostředek pro skla

Společnost:

FRA.BER S.R.L.

Via M.K. Gandhi n°33

24051 Antegnate (BG)

Italy

Tel.+390363905287 info@fra-ber.it

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

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Vlastnosti / symboly:

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):

-  Nebezpečí, Flam. Liq. 2, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-  Varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
-  Varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nepříznivé fyzikálně-chemické, zdravotní a environmentální účinky:

Žádné jiné nebezpečí

2.2. prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy

Zvláštní opatření:

Pack2 Obal musí mít označení nebezpečí v Braillově písmu.

obsahuje:

ISOPROPYL ALKOHOL

BUTYL ACETATE

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádný

Obsah produktu:

Produkt také obsahuje:

Alergeny:

Konzervační prostředky:

2.3. Jiné nebezpečí

VPvB Látky: Žádné - PBT Látky: Žádné

Další rizika:

Žádné jiné nebezpečí









ODDÍL 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
>= 70% - < 75%	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
>= 5% - < 10%	Idrocarburi ,C11-C14, n-alcani, isoalcani ciclici, <2% aromatici	EC: 926-141-6	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2% - < 5%	BUTYL ACETATE	CAS: 123-86-4	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2% - < 5%	2-METHYLPROPANOL	Index-číslo: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336

		EC: 201-148-0	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 2%	kyselina sírová	CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody. Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy

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

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek je extrémně hořlavý, při požáru v okolí lze použít vodu, oxid uhličitý, pěnu.

Nevhodná hasiva: -

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: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu.

Použít ochranné rukavice a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech č. 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušným obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČiŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajících úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v oddílech 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

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

Skladovat v originálním obalu ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách do +20°C v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, slunečným zářením a nepřístupných pro děti. Chraňte před zdroji tepla. Nevystavujte se přímo slunci.

Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami. Nevystavujte se přímo slunci. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. kontrolní parametry

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

14 - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m³, 400 ppm

BUTYL ACETATE - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámka: : URT a oční podráždění

2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Poznámka: Podráždění očí a kůže

kyselina sírová - CAS: 7664-93-9

EU - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Poznámka: thoracic fraction

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Poznámka: (T), A2(M) - Pulm func

Limitní hodnoty expozice DNEL

N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC

N.A.

8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci a manipulaci s přípravkem si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle při manipulaci s přípravkem. Nepoužívat kontaktní čočky.

Ochrana kůže: Ochranné rukavice při přímém styku s přípravkem. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí: Není známo

8.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. informace o základní fyzikální a chemické vlastnosti

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka:
Vzhled a barva:	Čirá transparentní	--	--

	kapalina		
Vůně:	Charakteristická	--	--
Prahová hodnota zápachu:	N.A.	--	--
PH:	N.A.	--	--
Bod tání nebo tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozsah varu:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	< 23 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.A.	--	--
Ze směsí plynů hořlavosti:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavosti nebo výbuchu:	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	N.A.	--	--
Relativní hustota:	0.811 g/cm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
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

Vlastnosti	Hodnota	Metoda	Poznámka:
Mísitelnost:	N.A.	--	--
V tucích:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Skupiny látek - důležité	N.A.	--	--

vlastnosti			
------------	--	--	--

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: -

10.5 Neslučitelné materiály: Za běžných podmínek žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o produktu:

X-PROTECTOR

a) akutní toxicita

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

b) poleptání / podráždění kůže

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

c) vážné poškození / podráždění očí

Produkt je klasifikován: Eye Irrit. 2 H319

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

e) mutagenita zárodečných buněk

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

f) karcinogenita

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

g) Reprodukční toxicita

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

h) specifickou toxicitu pro cílový orgán při jediné expozici

Produkt je klasifikován: STOT SE 3 H336

i) specifická toxicita pro cílový orgán při opakované expozici

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

j) Nebezpečí vdechnutí

Není klasifikován

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách přípravku:

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

a:

Test: LD50 - způsob: Orálně - Druh: Potkan 4710 mg/kg

Test: LD50 - způsob: Kožně - Druh: Potkan 12800 mg/kg

Test: LC50 - způsob: Inhalačně - Druh: Potkan 72.6 mg/l – doba expozice: 4h

2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1

a:

Test: LD50 - způsob: Orálně - Druh: Potkan 2460 mg/kg

Test: LD50 - způsob: Kožně- Druh: Králík 2460 mg/kg

Test: LC50 - způsob: Inhalačně - Druh: Potkan 19.2 mg/l – doba expozice: 4h

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používejte takové pracovní postupy, aby nedošlo k uvolnění do životního prostředí
X-PROTECTOR

Není klasifikován jako nebezpečí pro životní prostředí

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Parametr: LC50 - Druh: Ryba = 1430 mg / l - Doba trvání / h: 96

Parametr: EC50 – Druh: Dafnie = 1439 mg / l - Doba trvání / h: 48

12.2. stálost a rozložitelnost

Žádný

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. mobilita v půdě

N.A.

12.5. výsledky posouzení PBT a vPvB

vPvB látek: None - látky PBT: žádný

12.6. jiné nepříznivé účinky: žádné

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

13.1. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU



14.1. OSN číslo

ADR- OSN číslo: 1993

IATA- OSN číslo: 1993

IMDG- OSN číslo: 1993

14.2. Řádný název OSN pro přepravu

ADR- Přepravní název: HOŘLAVÁ KVAPALINA, N.A.G. (isopropylalkohol, butylacetát)

IATA- Převravní název:	HOŘLAVÁ KVAPALINA, N.A.G. (isopropylalkohol, butylacetát)
IMDG- Převravní název:	HOŘLAVÁ KVAPALINA, N.A.G. (isopropylalkohol, butylacetát)
14.3. Třída nebezpečnosti	
Třída ADR:	3
Kód nebezpečí ADR:	33
IATA-třída:	3
IATA Štítek:	3
IMDG-třída:	3
14.4. obalová skupina	
Skupina ADR pro balení:	II
IATA-obalová skupina:	II
IMDG-Obalová skupina:	II
14.5. nebezpečí pro životní prostředí	
ADR dopad na životní prostředí:	Ne
IMDG- Látka znečišťující moře:	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
ADR Vedlejší rizika:	-
ADR-S.P.:	274 601 640C
ADR Dopravní kategorie (kód omezení tunelu):	(D/E)
IATA-osobní letadlo:	353
IATA Vedlejší rizika:	-
IATA-nákladní letadlo:	364
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3H
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG Vedlejší rizika:	-
IMDG-Skladování a manipulace:	Kat. B
IMDG-Segregace:	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

Další údaje:

Převravnovat při teplotách krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Bezpečnost, 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 na pracovišti)

Dir. 2006/8 / ES

Nařízení Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nařízení (EU) č. 453/2010 (příloha I)

Nařízení (EU) č. 286/2011 (2 ATP 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 nařízením příloha XVII (ES) 1907/2006

(REACH) a následných změn:

Omezení vztahující se k produktu:

Omezení 3

Omezení 40

Omezení vztahující se na tyto látky obsažené:

Bez omezení

Těkavé organické látky - VOC = 81.50%

Těkavé látky CMR = 0,00%

Halogenovaných těkavých organických sloučenin, které jsou přiřazeny věta označující riziko R40 = 0.00%

Organický uhlík - C = 0,01

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

Kategorie Seveso III podle definice v příloze 1 části 1

Produkt patří do kategorie: P5c

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Znění vět uvedených v bodě 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kod	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavé kapaliny kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavé kapaliny kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Kožní popáleniny kategorie 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány

		(jednorázová expozice), kategorie 3
--	--	-------------------------------------

Klasifikace a postup použitý pro odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	posouzení
Flam. Liq. 2, H225	na základě údajů z testů
Eye Irrit. 2, H319	metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	metoda výpočtu

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

Informace zde obsažené jsou založeny na našich znalostech k datu uvedenému výše. To se týká pouze uvedeného výrobku a nepředstavuje žádnou záruku určité kvality.

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 po silnici .

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society) .

CLP : Klasifikace, označování , balení .

DNEL : Odvozená hladina bez účinku .

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek .

GefStoffVO : Nařízení o nebezpečných látkách , Německo.

GHS : Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA : Mezinárodní asociace leteckých dopravců .

IATA-DGR: Pravidla pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží "International Air Transport Association (IATA ") .

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví .

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

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí .

INCI : Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad .

Vm : Exploze koeficient .

LC50: letální koncentrace pro 50 procent testované populace .

LD50: Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace .

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku .

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici .

STEL: krátkodobé expozice .

STOT : TOXICITA pro specifické cílové orgány .

TLV: Prahová hodnota .

TWATLV : Prahová hodnota pro průměrné vážené expozice 8 hodin denně . (Standard ACGIH) .

WGK : Třída ohrožení vod