



Bezpečnostní list ze dne 31/8/2015, verze 2

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU




Obchodní název : Lava Interní B Black Orchid
Obchodní kód : 1252
Typ produktu a použití : univerzální čistič textilu
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, email.: info@italmec.cz

Nouzové telefonní číslo pro naléhavé situace: 00420734706455
Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
Nepřetržitě telefonní spojení: 224 919 293, 224 915

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
EC kritéria regulace 1272/2008 (CLP):

-  Nebezpečí, Skin Corr. 1a, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
-  Nebezpečí, Eye Dam. 1, způsobuje vážné poškození očí.
-  Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Fyzikálně-chemické účinky škodlivé pro lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná jiná nebezpečí

2.2. Popis prvků
Symboly:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní ustanovení:

Ne

Obsahuje:

TETRASODIUM EDTA

Hydroxid draselný

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následující změny: Ne

Obsah produktu:

EDTA a soli < 5 %

Dále obsahuje:

Alergeny:

Konzervanty: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3. Další nebezpečnost

vPvB: Žádné - PBT látky: Žádné

Další nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí











ODDÍL 3: Složení / informace o složkách







3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a Nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační čísla	Klasifikace
>= 1% - < 3%	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt	CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 1% - < 3%	POTASSIUM HYDROXIDE	Index číslo: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	   2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
>= 1% - < 3%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	   3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.5% - < 1%	BUTOXYETHANOL	Index číslo: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	   3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

			 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
< 0.25%	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyltrimethyl, Me sulfates	CAS: 96690-44-7 EC: 306-238-4	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
< 0.25%	SODIUM HYDROXIDE	Index číslo: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

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. Může vyvolat alergickou reakci.

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 sám nehoří, 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

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 odčerpát do označených nádob. K zachycení zbývajícího 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 +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, slunečným zářením a nepřístupných pro děti. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: -

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hydroxid draselný - CAS: 1310-58-3

TLV STEL - C 0,87 ppm - C 2 mg/m³

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

TLV TWA - 2 ppm

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

- LTE: 98 mg/m³, 20 ppm - Notes: TWA

- LTE: 246 mg/m³, 50 ppm - Notes: STEL

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

TLV TWA - 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m³, A3

TLV STEL - A3

VLE 8h - 98 mg/m³ - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m³ - 50 ppm

Hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

DNEL limitních hodnot expozice

TETRASODIUM EDTA-CAS: 64-02-8

Pracovníci 1.5 03 - Spotřebitelé: 0.6 03 - expozice: Člověk – inhalační forma - Frekvence: v dlouhodobém horizontu, lokální účinky

Pracovníci: 3 03 - Spotřebitelé: 1.2 03 - expozice: Člověk – inhalační forma - Frekvence: V krátkodobém horizontu, lokální účinky

Spotřebitelé: 25 04 - expozice: Člověk – orální forma - Frekvence: v dlouhodobém horizontu, systémové účinky

Limity expozice PNEC

TETRASODIUM EDTA-CAS: 64-02-8

Cesta expozice: sladká voda - 2,2 mg / l

Cesta expozice: 08 - hodnota: 1,2 mg / l

Cesta expozice: mořská voda: 0,22 mg / l

Cesta expozice: půda (zemědělství) - hodnota: 0,72 mg / kg

Cesta expozice: 09 - Hodnota: 43 mg / l

8.2 Omezování expozice

Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávejte eodděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbejte 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 základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Vzhled a barva:	Oranžovo růžová kapalina	--	--
Vůně:	Charakteristik a	--	--
Prahová hodnota zápachu:	N.A.	--	--
PH:	13,7	--	--
Bod tání nebo tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozsah varu:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	> 100° 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:	1.06 g/cm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustné	--	--

Rozpustnost v oleji:	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

Vlastnost	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Mísitelnost:	N.A.	--	--
V tucích:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců 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:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních látkách nalezených ve směsi:

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa 1746 mg / kg

Test: LD50 - Cesta: kožní 2000 mg / kg - poznámky: morče

Pokud není uvedeno jinak, informace požadované v nařízení 453/2010 / ES uvedené níže musí být považovány za N.A. .:

a) akutní toxicitu;



- b) koroze / podráždění pokožky;
- c) vážné poškození / podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- e) mutagenita zárodečných buněk;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukční toxicita;
- h) STOT - jednorázová expozice;
- i) opakovaná expozice STOT;
- j) nebezpečí vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován jako nebezpečí pro životní prostředí

Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Parametr: LC50 - Druh: Ryba = 1474 mg / l - Doba trvání h: 96

Parametr: EC50 - Druh: Daphnia = 1550 mg / l - Doba trvání h: 48

Parametr: EC50 - Druh: řasy = 1840 mg / l - Doba trvání h: 72

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů: 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 přepravu

14.1. OSN číslo

ADR- OSN číslo: 1719

IATA- OSN číslo: 1719

IMDG- OSN číslo: 1719

14.2. Řádný název OSN pro přepravu

ADR- Přepravní název: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IATA- Přepravní název: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IMDG- Přepavní název: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Třída nebezpečnosti

Třída ADR: 8
IATA-třída: 8
IATA Štítek: 8
IMDG-třída: 8

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
ADR Dopravní kategorie (kód omezení tunelu): 2 (E)
IATA-osobní letadlo: 851
IATA Vedlejší rizika: -
IATA-nákladní letadlo: 855
IATA-SP: A3 A803
IATA ERG: 8L
IMDG EMS: F-A, S-B
IMDG Vedlejší rizika: -
IMDG-Skladování a manipulace: Kategorie A - Odděleně od kyselin a amonných solí.

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

Další údaje:

Přepřavovat při teplotách +10° až +50°C v běžných 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 = 0.41%

Těkavé látky CMR = 0,00%

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

Organický uhlík - C = 0,00

Tam, kde je to vhodné, naleznete v následujících předpisech:

Směrnice 82/501 / EHS ("Činnosti spojené s rizikem závažných havárií") a ve znění pozdějších předpisů.

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

1999/13 / ES (směrnice o VOC)

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

Eye Dam. Vážné poškození očí, kat.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži, kat.

Acute Tox. Akutní toxicita, kat.

Aquatic Chronic Chronická toxicita, kat.

Znění vět uvedených v odstavci 3:

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavé kapaliny kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (při vdechování), kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Koroze kůže, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Podráždění pokožky, 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
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlouhodobé) nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 3

Tento bezpečnostní list byl plně přizpůsoben předpisu 2015/830.

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