



Bezpečnostní list ze dne 17/9/2015, verze 3

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku Identifikace směsi :

Název produktu : Lega Concentrato

Obchodní kód : 71515

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití – průmyslový alkalický čistič kol a disků

Společnost/výrobce:

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

Telefon: 00420 734706455

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

Nařízení ES 1272/2008 kritéria (CLP):



Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické, zdravotní a environmentální účinky na lidské:

Žádné jiné nebezpečí 2.2.

Prvky označení Symbols:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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:

EUH210 bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

Obsah:

Hydroxid sodný, EDTA

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následné změny:

Žádný

2.3. Další nebezpečnost vPvB:

Žádné - PBT látky: Žádné Další

nebezpečnost:

Žádné jiné nebezpečí

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

(podle 648/2004/EG)

Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EEC 67/548 a odpovídající klasifikace :

>= 3% - < 5% TETRASODIUM EDTA

CAS: 64-02-8, EC: 200-573-9

Xn,Xi; R41-20/22



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Bezpečnostní list
Lega Concentrato

1% - 3% Undecan-1-ol, ethoxylated

CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3

Xi; R41

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% SODIUM HYDROXIDE

Index-Nummer: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

C; R35

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

1% - 3% kokamidopropyl betain

CAS: 61789-40-0 EC: 263-058-8

Xi; R36

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.5% - 1% Alkylamin

CAS: 61791-10-4

Xi,N; R41-51/53

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1, H318

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411


<0,25% Cocoamidopropil Dimethylamin

CAS: 68140-01-2 ES: 268-771-8

Xi, C, N; R34-43-50-53

 3.2/1B Skin Corr. 1A H314

 3.2/1 Skin Sens. 1 H317

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Okamžitě vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

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.

Nepoužívejte oční kapky nebo masti jakéhokoliv druhu. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Podejte 1 litru mléka nebo vody k pití, opakujte každých 10 minut. Vyhledejte okamžitě 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 inspektorem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace přípravek bezpečně odčerpát 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 +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, slunečním 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 ethylendiamintetracetát

tetrasodný - CAS: 64-02-8

TLV TWA - 2 ppm

Hydroxid sodný - Index: 011-002-00-6, CAS 1310-73-2, Číslo ES: 215-185-5 STEL

TLV: 1,22 ppm C - C 2 mg/m³

DNEL Limitní hodnoty expozice

N.A.

PNEC Limitní hodnoty expozice 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

8.2.3 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

Vzhled a barva:	čirá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neuveďeno
pH:	13,65
Bod tání / bod tuhnutí:	neuveďeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neuveďeno
Solid / plyn hořlavost:	neuveďeno
Horní / dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	není relevantní
Hustota par:	neuveďeno

Bezpečnostní list
Lega Concentrato

Bod vzplanutí:	> 100 ° C
Rychlost odpařování:	neuvedeno
Tenze par:	neuvedeno
Relativní hustota:	1,11 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v oleji:	částečně
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neuvedeno
Teplota samovznícení:	neuvedeno
Teplota rozkladu:	neuvedeno
Viskozita:	neuvedeno
Výbušné vlastnosti:	neuvedeno
Oxidační vlastnosti:	neuvedeno
9.2. Další informace	
Mísitelnost:	neuvedeno
Rozpustnost v tucích:	neuvedeno
Vodivost:	neuvedeno
Skupin látek příslušné vlastnosti	neuvedeno

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. Delší doba skladování může způsobit vznik úsady (zákalu). Úsada (zákal) není na závadu kvality a účinnosti přípravku.

Uchovávat při teplotě vyšší než 10°C a nižší než 50°C. 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné zvlášť

10.5 Neslučitelné materiály: Za běžných podmínek žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou žádné toxikologické údaje o směsi jako celku. Níže uvedené jsou toxikologické informace týkající se hlavních látek v přípravku

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát-Z - Index: NA, CAS: 64-02-8, ES č.: 200-573-9

Orální LD50 u samců potkanů jsou 3030mg/kg. Malé množství požití náhodně při běžném zacházení s výrobkem není škodlivé, ale může způsobit zažívací potíže.

* Při styku s kůží: jednotlivá prodloužená expozice nepřináší vstřebání látky pokožkou ve škodlivých množstvích. LD50 pro Absorpce kůží u králíků je > 5000 mg / kg

* Inhalace se neočekává škodlivá

Podráždění:

* Požití: Může způsobit podráždění nebo tvorbu vředů v zažívacím traktu. Požití může způsobit poleptání úst a hrdla

- * Při nadýchání: mlha může způsobit podráždění dýchacích cest (nosní, krční)
- * Pokožce: Delší nebo opakovaná expozice může způsobit vážné podráždění kůže
- * Při zasažení očí: Může způsobit vážné podráždění očí. Můžete způsobit mírné poškození rohovky.
Mlha může způsobit podráždění očí.

Hydroxid sodný

Cílové orgány: Ve všech svých formách je hydroxid sodný leptavý produkt; způsobuje poškození kůže, očí, plic a taktéž zažívacího systému.

Vdechování jeho výparů nebo dýmů může poškodit dýchací trakt a způsobit edém plic.

Symptomy: podráždění, popáleniny

Informace různých způsobů vystavení:

Požítí: LDLo orálně (zajíc): 500mg / kg

LD50 intraperitonálně (potkan): 40mg / kg

Kontakt s kůží a očima:

Oko (1% 24%, opice): vážně poškození

Oko (4d, zajíc): lehké poškození

Oko (1%, zajíc): těžké poškození

Pokožka (500mg, 24h, zajíc): těžké poškození

Pozdější a okamžité účinky dlouhého a krátkého vystavení:

Mutagenicita: cytogenetické účinky na hmyzu: 20mg / Parenteral

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používejte podle osvědčených pracovních postupů, zabráňte rozšíření do životního prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Ne

12,3 potenciál pro bioakumulaci. Není k dispozici

12,4 Průsak do půdy: Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Seznam látek nebezpečných pro životní prostředí a odpovídající klasifikace:

0,5% - 1% alkylamin CAS: 61791-10-4 R51/53

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<0,25% dimethylamin Cocoamidopropil CAS: 68140-01-2 ES: 268-771-8 R50 H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Ne

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.

14. Informace pro přepravu

Číslo ADR-UN: 1719

ADR-Třída: 8

Číslo ADR-HI: 80

ADR-název pro přepravu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný)

ADR-Obalová skupina: II

Počet IATA-UN: 1719

IATA-třída: 8

IATA-název pro přepravu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný)

IATA-dopravní letadlo: 809

IATA-nákladní letadlo: 813

IATA-Label: žíravý



IATA-Obalová skupina: II

IATA-ERG: 8L

IMDG Látka znečišťující moře: Ne

Počet IMDG UN: 1719

IMDG-třída: 8

IMDG-název pro přepravu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (hydroxid sodný)

IMDG-obalová skupina: III

IMDG-Ems: F-A, S-B

IMDG-Storage kategorie: od A

IMDG-Skladovací poznámky: Skladovat mimo dosah kyselin

Další údaje:

Přepravovat při teplotách +10° až +50°C v 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

Bezpečnostní list
Lega Concentrato

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:

Symbol:



C Korozivní

R-věty: (dle směrnice 67/548 / CE 99/45 / ES etc.) R34
Způsobuje poleptání.

H Věty:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P Věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

Obsah:

Hydroxid sodný, EDTA

Poznámka:

Obal musí být vybavený bezpečnostním zámkem pro děti a mít aktivní označení pro nevidomé.

Omezení vztahující se k produktu:

Omezení 3

Omezení 40

Omezení vztahující se na tyto látky obsažené:

Bez omezení.

Těkavé organické látky - VOC = 0.00%

Těkavé látky CMR = 0,00%

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

Organic Carbon - 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)

Ustanovení týkající se směrnice 82/501 / ES (Seveso), 96/82 / ES (Seveso II): N.A.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Neprovádí se.

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 položce 3:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

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

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