

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 7. 2016

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
1F0022

Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Čistící prostředek na koberce, pohovky, textilie, aerosol

1.2 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.

Sídlo: Na Vítězné pláni 4/1719, 140 00 Praha 4, Česká republika

Telefonní číslo: +420 222 522 870

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma: BOLTON MANITOBA S.p.A.

Sídlo: Via G.B. Pirelli, 19 – 20124 Milan, Itálie

Telefonní číslo: +39 02 67 09 333

E- mail: safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;

224 915 402; 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol

2.2 Prvky označení

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogram:



GHS02

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Doplňující údaje na štítku:

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 7. 2016

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: -

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

vPvB(vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
Uhlovodíky, C3-4; plyn z rafinace ropy	>=10- < 20	01-2119486557-22 649-199-00-1 270-681-9 68476-40-4	Press.Gas; H280 Flam. Gas 1 H220
1-Methoxypropan-2-ol	>=1- < 5	01-2119457435-35 603-064-00-3 203-539-1 107-98-2	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Morfolin	>=0,1- < 1	01-2119496057-30 613-028-00-9 203-815-1 110-91-8	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1B H314 Oral Acute Tox. 4 H302 Dermal Acute Tox. 4 H312 Inhal Acute Tox. 4 H332

Symbol nebezpečnosti: GHS02

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: Omyjte mýdlem a proudem tekoucí vody.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte při otevřených očních víčkách pod proudem tekoucí vody po dobu alespoň 10 minut. VYHLEDEJTE LÉKAŘE.

Při požití: Nikdy nevyvolávejte zvracení.

Při nadýchání: Vytvětrejte místnost. Postiženého okamžitě dopravte ze zamořené místnosti a uložte jej k odpočinku v dobře větrané místnosti. V případě nevolnosti se poraďte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální pokyny: žádné.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Sněhový nebo práškový hasicí prášek. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká těžký kouř. Nevdechujte plyny nebo spaliny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací ochranný přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení odstraňte podle místních předpisů. Nesmí se vypustit do životního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv(viz oddíl 8). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Osoby přesuňte do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku výrobku zahrazením vrstvou zeminy nebo písku. Při vniknutí většího množství výrobku do vodního toku, kanalizace nebo zamoření půdy nebo vegetace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasávkovým materiálem (např. univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz oddíl 13). Zasažená místa omyjte vodou. Omezování expozice (viz oddíl 8).

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, nevdechujte páry a mlhu. Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny. Před provedením manipulačních úkonů se ujistěte, že obaly neobsahují zbytky výrobku. Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit před vstupem do stravovacích prostor. Doporučené ochranné prostředky také viz oddíl 8.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte. Dbejte běžné bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Dbejte pokynů k používání na etiketě. Při pracovních postupech se držte provozních návodů.

Nekompatibilní látky: Žádné (viz oddíl 10)

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

Udržujte mimo dosah otevřeného ohně, jisker nebo tepelných zdrojů. Dbejte zvláštních předpisů pro aerosoly: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí! Skladujte v chladných a dobře větraných prostorech. Skladujte mimo potraviny, nápoje a krmiva.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čisticí prostředek na koberce, pohovky, textilie, aerosol

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Neuvádí se

8.2 Omezování expozice

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

1-Methoxy-2-propanol	Číslo CAS: 107-98-2
Specifikace : PEL	Specifikace : NPK-P
Hodnota : 270 mg/m ³	Hodnota : 550 mg/m ³

Faktor přepočtu na ppm: 0,185

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Morfolin	Číslo CAS: 110-91-8
Specifikace : PEL	Specifikace : NPK-P
Hodnota : 35 mg/m ³	Hodnota : 70 mg/m ³

Faktor přepočtu na ppm: 0,280

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.: Nestanoveny.

Omezování expozice pracovníků: Zajistěte dostatečné větrání v místnostech, kde je výrobek skladován a/nebo používán.

Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití není nutná.

Ochrana rukou: Při běžném použití není nutná.

Ochrana očí: Při běžném použití není nutná.

Ochrana kůže: Při běžném použití není nutná.

Omezování expozice životního prostředí: Nemá vliv na životní prostředí, přesto nenechte uniknout větší množství výrobku do kanalizace.

Ochrana před tepelným nebezpečím: Nejsou nutná

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 7. 2016

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize: -

Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Aerosol

Zápach nebo vůně: Charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: 9,5

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Neuvádí se

Bod vzplanutí: Neuvádí se

Výbušné vlastnosti: Neuvádí se

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se

Tenze par: Neuvádí se

Relativní hustota: 0,9 kg/l

Rozpustnost ve vodě: Zcela rozpustný

Rozpustnost v tucích: Částečně rozpustný

Rozpustnost v ostatních rozpouštěcích prostředcích: Neuvádí se

Rozdělovací koeficient: n - oktanol/ voda:

Viskozita (cps): 300 cps

Hustota par: Neuvádí se

Rychlost odpařování: Neuvádí se

9.2 Další informace

Neuvádí se

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nehrozí.

10.2 Chemická stabilita

Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz oddíl 7 a 10) je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek nehrozí

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu kyselinami. Viz také oddíl 7.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy (viz oddíl 5).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi a hlavních složkách nejsou k dispozici.

OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Kožní dráždivost						1)
Oční dráždivost						1)
Dráždivost dýchacích cest						1)
Senzibilizace						1)
Chronická toxicita						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita						1)
Reprodukční toxicita						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Při vdechnutí						1)
Příznaky						1)

1-Methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	8000	mg/kg	králík		

Poznámky:

¹⁾ údaje nejsou k dispozici

Ostatní toxikologické informace: Neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 7. 2016

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize: -

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Přípravek není klasifikován podle zákona 350/2011 Sb. v pl. zn., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace						Nerozložitelný	
Bioakumulace						Žádná	
Toxicita pro ryby							1)
Toxicita pro dafnie							1)
Toxicita pro řasy							1)
Mobilita v půdě							1)
Výsledek PBT v vPvB charakteristik							1)
Jiné škodlivé účinky							1)

Poznámka:

- 1) údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechte uniknout výrobek do životního prostředí. Používejte v souladu s návodem k použití.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud je to možné, je doporučeno opětovné použití. Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírká zákonů č. 93/2016. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

Katalog odpadů:

Znečištěný obal a zbytky výrobku

16 05	-	Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie
16 05 40	N	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN číslo: 1950
Oficiální pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé
Třída nebezpečnosti pro dopravu: 2.1
Obalová skupina: -
Klasifikační kód: 5F
LQ (ADR 2013): 1 L
LQ (ADR 2009): 2
Nebezpečí pro životní prostředí: nevztahuje se
Kód omezení pro tunely: D



14.2.2. Přeprava po moři - IMDG

UN číslo: 1950
Oficiální pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, FLAMMABLE
Třída nebezpečnosti pro dopravu: 2.1
Obalová skupina: -
Omezení IMDG-EMS: F-D, S-U
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): nepoužívá se
Nebezpečí pro životní prostředí: nevztahuje se

14.2.3 Letecká přeprava – ICAO/IATA

UN číslo: 1950
Oficiální pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, FLAMMABLE
Třída nebezpečnosti pro dopravu: 2.1

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 7. 2016

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize: -

Obalová skupina: -

Nebezpečí pro životní prostředí: nevztahuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

14/ 2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:

Flam. Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Gas Hořlavý plyn

Press.Gas Plyny pod tlakem

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Skin Corr. Žíravost pro kůži

Acute Tox Oral Akutní toxicita orální

Acute Tox Dermal Akutní toxicita dermální

Acute Tox Inhal Akutní toxicita vdechnutí

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

Doporučená omezení použití: Čisticí prostředek na koberce, pohovky, textilie, aerosol

Další informace a zdroje údajů: Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro OMINO BIANCO Čistič koberců a textilií
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 26. 7. 2016

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: -

musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je ze odpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí – Společné výzkumné centrum, Komise evropských komunit

SAX: Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – dvanáctá edice- Van Nostrand Reinold

ACGIH – Threshold Limit Values – edice 2008

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je ze odpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním list:

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

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

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

MFAG Příručka první pomoci

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

N Nebezpečný odpad

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 8. 10. 2014 a nahrazuje všechna předchozí vydání.