

Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Označení: **Milk Clean**
 Chemické označení: *Nedá se použít*
 Registrační číslo: *Nedá se použít*

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **ODMAŠŤOVAČ TRYSKY NA CAPPUCCINO PRO KÁVOVARY BECCUCCIO.**

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma **De'Longhi Appliances S.r.l.**
 Adresa **via Lodovico Seitz, 47**
 Obec a země **31100 Treviso (TV)**
ITÁLIE
 tel. +39 (0)422 4131 (Ústředna - pracovní hodiny Po-Pá 08:00 - 17:00)
 fax +39 (0)422 413736
 Zelené číslo 800 854040 (hodiny Po Pá 08: 00-18: 30 / Sob 08: 00-12: 00)
<http://www.delonghi.com>
 e-mail msds.helpdesk.delonghi@delonghigroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro naléhavé dotazy volejte na

V případě naléhavé potřeby informací zavolejte na číslo **Email**
Toxikologické stř. (24/24h)
+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Praha)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následnými změnami a úpravami). Produkt si proto vyžaduje list s bezpečnostními údaji v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1907/2006 a následnými změnami. Další informace o rizicích pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a údaje o nebezpečnosti:

Podráždění očí, kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Štítek s označením nebezpečí v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) a následnými změnami a doplněními.



Upozornění: Pozor

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po ruce manipulaci důkladně omyjte

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

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost.

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v poměru větším než 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.2. Směsi.

Obsahuje:

Identifikace	Konc. %.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ		
CAS. 64-02-8	1 - 5	Akutní toxicita 4 H302
CE. 200-573-9		Akutní toxicita 4 H332
INDEX. 607-428-00-2		Poškození očí 1 H318
Čís. reg. 01-2119486762-27		STOT RE H373
ETANOLAMIN		
CAS. 141-43-5	0,1 - 1	Akutní toxicita 4 H302
CE. 205-483-3		Akutní toxicita 4 H312
INDEX. 603-030-00-8		Akutní toxicita 4 H332
Čís. reg. 01-2119486455-28		Leptavé účinky na kůži 1B H314
		STOT SE 3 H335
		Chronická toxicita pro vodní organismy 3 H412

Poznámka: Horní hodnota vyloučeného rozsahu.

Úplné znění údajů o nebezpečí (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci.

OČÍ: Máte-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je z očí. Okamžitě začněte po dobu 30–60 minut vymývat velkým množstvím vody. Oči mějte co nejdříve otevřené. Neodkladně se poradte s lékařem.

POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Urychleně se osprchujte. Neodkladně se poradte s lékařem.

POŽITÍ: Vypijte co největší množství vody. Neodkladně se poradte s lékařem. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak výslovně neurčí lékař.

VDECHNUTÍ: Přivolejte lékaře. Postiženou osobu přeneste na čerstvý vzduch do bezpečné vzdálenosti od místa nehody. Při zástavě dechu zahajte umělé dýchání. Přijměte opatření, která jsou vhodná pro záchránce.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami naleznete v kap. 11.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.**5.1. Hasiva.**

VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Hasicí prostředky jsou běžně používané: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprášená voda.

NEVHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Žádné zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÝCH EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Dbejte, abyste se nenadýchali spalin. Produkt je hořlavý – rozptýlené práškové částice ve vzduchu v dostatečné koncentraci a v přítomnosti zdroje vznícení mohou v kombinaci se vzduchem vytvořit výbušnou směs. Požár může vzniknout nebo být následně podpořen vlivem pevné látky, která se eventuálně uvolní z obalu, pokud dosáhne vysokých teplot nebo v důsledku kontaktu se zdroji vznícení.

5.3. Pokyny pro hasiče.

OBECNÉ INFORMACE

Postříkáním vody ochlaďte nádoby, aby se zabránilo rozkladu produktu a tvorbě látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy mějte k dispozici kompletní protipožární ochranu. Posbírejte hasicí vodu, kterou nesmíte vypouštět do kanalizace. Použitou kontaminovanou vodu a zbytky požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

VYBAVENÍ

Běžné oblečení pro hašení požáru, jakož i dýchací přístroj se stlačeným vzduchem při otevřeném okruhu (EN 137), kompletní se zpomalovačem hoření (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a boty pro Hasičský záchranný sbor (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného vypuštění.**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy.**

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Vzdalte se a čekejte na pohotovostní personál k zajištění prostor, kde došlo k úniku.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové vody, podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Odsajte uniknuvší produkt do vhodné nádoby. Posuďte vhodnost nádoby, která má být použita s produktem, zkontrolujte v oddíle 10. Zbytky absorbujte vhodným inertním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání místa ovlivněným únikem. Ověřte kompatibilitu materiálu v nádobách v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.**

Zacházejte s výrobkem po konzultaci se všemi ostatními částmi tohoto bezpečnostního listu. Vyvarujte se šíření tohoto produktu okolí. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte. Svlékněte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor, určených ke konzumaci potravin.

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

Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte jen v originálních obalech na chladném, suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od všech neslučitelných materiálů, přečtěte si oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.**8.1. Kontrolní parametry.**

Odkazy na právní předpisy:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ETANOLAMIN**Mezní hodnota.**

Typ	Skupenství	TWA / 8 h		STEL / 15 min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	AUS	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
VLEP	BEL	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
VEL	CHE	5	2	10	4	
MAK	CHE	5	2	10	4	
AGW	DEU	5,1	2	10,2	4	POKOŽKA.
MAK	DEU	5,1	2	10,2	4	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
WEL	GRB	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
OEL	IRL	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

8.2. Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických zařízení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání a odsávání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE potvrzující jejich soulad s platnými předpisy.

Zabezpečte nouzovou sprchu se systémem na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Ruce chraňte pracovními rukavicemi kategorie III (ref. norma ČSN EN 374), jako například z PVC, butylového či nitrilového kaučuku. Při konečném výběru materiálu rukavic je třeba brát v úvahu: kompatibilitu, degradaci, čas přetržení a propustnost.

U přípravků musí být odolnost ochranných rukavic vůči chemickým látkám zkontrolována před použitím, protože taková situace může být nepředvídatelná. Rukavice mají čas opotřebení, který závisí na délce a způsobu používání.

OCHRANA KŮŽE

Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma ČSN EN ISO 20344). Umyjte se mýdlem a vodou po odstranění ochranného oděvu.

OCHRANA OČÍ

Doporučujeme nosit ochranné vzduchotěsné brýle (ref. norma ČSN EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných v produktu se doporučuje nosit masku s filtrem typu AK, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být vybrána v závislosti na limitní koncentraci použití (ref. norma ČSN EN 14387). V případě přítomnosti plynů nebo par odlišné povahy výparů a/nebo plynů nebo par s obsahem částic (aerosolů, dýmu, mlhy atd.), je třeba použít kombinované typy filtrů.

Použití dýchacích ochranných prostředků je třeba v případě, že technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka před prahovými hodnotami, které byly vzaty v úvahu. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezena.

V případě, že látka je bez zápachu nebo její čichový práh je vyšší než odpovídající TLV-TWA, a v případě mimořádné události, použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj (ref. norma ČSN EN 137) nebo respirátor s vnějším přívodem vzduchu (ref. norma ČSN EN 138). Pro správnou volbu respiračního ochranného zařízení odkazujeme na ref. normu ČSN EN 529.

KONTROLY EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise z výrobních procesů, včetně těch z ventilačních zařízení by měly být kontrolovány pro účely souladu s předpisy v oblasti životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu.	Není k dispozici.
pH.	10,5 – 11,2
Bod tání / tuhnutí.	Není k dispozici.
Počáteční bod varu.	Není k dispozici.
Rozmezí varu.	Není k dispozici.
Bod vznícení.	> 60 °C.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	nedá se použít
Dolní mez hořlavosti.	Nehořlavý.
Horní mez hořlavosti.	Nehořlavý.
Dolní mez výbušnosti.	Nevýbušný
Horní mez výbušnosti.	Nevýbušný.
Tenze par.	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota.	přibližně 1,010 kg/l
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není k dispozici.
Teplota samovznícení.	Není k dispozici.
Teplota rozkladu.	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

9.2. Další informace.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita.

10.1. Reaktivita.

Neexistují žádná zvláštní rizikové reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita.

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování nebezpečné reakce nejsou předvídatelné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Žádné zvláštní. Nicméně je třeba přijmout běžná bezpečnostní opatření proti chemikáliím.

10.5. Neslučitelné materiály.

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.**11.1. Informace o toxikologických účincích.**

V nepřítomnosti experimentálních toxikologických údajů o výrobku, možná zdravotní rizika výrobku byla vyhodnocena na základě vlastností látek v souladu s kritérii stanovenými v příslušných nařízeních pro klasifikaci. Proto zvažte koncentraci každé jedné nebezpečné látky případně citované v oddíle 3 pro posouzení toxikologických účinků vyplývajících z expozice produktu.

Akutní účinky: přijde-li do kontaktu s očima, vyvolá podráždění; příznaky mohou zahrnovat: zarudnutí, otok, bolest, slzení. Požití může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti břicha a pálení, nevolnost a zvracení.

a) akutní toxicita:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

b) leptavé účinky na kůži / podráždění kůže:

Podle výpočtů pH a na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách je tato směs zařazena do této třídy nebezpečnosti (podráždění očí).

d) respirační nebo kožní senzibilizace:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

f) karcinogenita:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

g) toxicita pro reprodukci:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

h) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

i) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

j) nebezpečí v případě vdechnutí:

Podle výpočtů na základě údajů o podobných látkách nebo složkách tato směs není zařazena do této třídy nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Je třeba přijmout správné pracovní postupy, aby se zabránilo likvidaci do životního prostředí. Informujte příslušné orgány, pokud se výrobek dostal do vodních toků nebo kontaminoval půdu či vegetaci.

12.1. Toxicita.

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí.

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ:

toxická pro ryby:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (slunečnice velkoploutvá) (OPP 72-1 [směrnice EPA], statický test)

Bezobratlí vodní živočichové:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (hrotnatka velká) (DIN 38412 – část 11, statický test)

Vodní rostliny:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tempo růstu), řasa *Scenedesmus obliquus* (členopásec kosý) (směrnice 88/302/CEE – část C, p89, statický test)

Mikroorganismy/účinky na aktivovaný kal:

CE20 (30 min) > 500 mg/l, aktivovaný kal, domovní (OECD – obecné zásady 209, ve vodním sedimentu)

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (35

d) >= 36,9 mg/l, *Brachydanio rerio* (dánio pruhované) (obecné zásady OECD 210, průtočný test)

Chronická toxicita pro bezobratlé vodní živočichy:

NOEC (21 d) 25 mg/l, *Daphnia magna* (hrotnatka velká) (OECD – obecné zásady 211, semistatický test)

Organismy, které žijí v půdě:

CL50 (14 d) 156 mg/kg, *Eisenia foetida* (žížala hnojní) (OECD – obecné zásady 207, umělá půda)

12.2. Perzistence a rozložitelnost.

ETANOLAMIN

Rozpustnost ve vodě. 1 000–10 000 mg/l

Snadno biologicky rozložitelný.

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ:

Nesnadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál.

ETANOLAMIN

Rozdělovací koeficient: -2,3
n-oktanol/voda.

ETHYLENDIAMINTETRAACETÁT TETRASODNÝ:

Biokoncentrační faktor: cca 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus* (slunečnice velkoploutvá)

Akumulace v organismech je nízká.

12.4. Mobilita v půdě.

ETANOLAMIN

Rozdělovací koeficient: -0,5646
půda/voda.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v poměru větším než 0,1%.

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1. Metody nakládání s odpady.

Znovu použijte, pokud je to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečí odpadu obsaženého

v tomto výrobku by měl být hodnocen v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

14.1. UN číslo.

Nedá se použít.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Nedá se použít.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Nedá se použít.

14.4. Obalová skupina.

Nedá se použít.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí.

Nedá se použít.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Nedá se použít.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC.

Nerelevantní informace.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

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

Seveso kategorie. Žádná.

Omezení týkající se produktu nebo látek obsažených ve smyslu přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3

Látky uvedené na kandidátní listině (čl. 59 REACH). Žádná.

Látky podléhající autorizaci (Příloha XIV nařízení REACH). Žádná.

Látky podléhající povinnosti oznámení vývozu – nař. (ES) 649/2012. Žádná.

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě. Žádná.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě.

Sanitární kontroly.

Pracovníci vystaveni této chemické látce musí podstoupit lékařskou prohlídku zdravotního stavu prováděnou v souladu s ustanoveními čl. 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví osob nebylo posouzeno irelevantní, podle čl. 224 čárka 2.

Složky splňující nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % ethylendiamintetraacetát (EDTA) a jeho soli, amfoterní povrchově aktivní látky. Neiontové povrchově aktivní látky mezi 5 a 15 %.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti pro směs. V případě, že jsou známy, na vyžádání jsou k dispozici verze čistých složek směsi.

ODDÍL 16. Další informace.

Text informací o nebezpečí (H) uvedených v bodě 2-3 listu:

Akutní toxicita 4

Akutní toxicita – kategorie nebezpečnosti 4

Chronická toxicita pro vodní organismy 3 Eye Dam. 1	Nebezpečná pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 3
STOT SE 3	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie nebezpečnosti 1
H302	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie nebezpečnosti 3
H312	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Zdravý škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných materiálů po silnici
- CAS NUMBER: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, která má účinek na 50% populace podléhající testování
- CE NUMBER: ID číslo ESIS (evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení 2008/1272/ES
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Pravidla pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace imobilizace 50% populace, podléhající testování
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické v souladu s nařízením REACH
- PEC: Předpokládaná ekologická koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení 2006/1907/ES
- RID: Nařízení o přepravě nebezpečných materiálů po železnici
- TLV: Mezní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena kdykoliv během expoziční pracovní doby.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Vážený průměrný expoziční limit
- VOC: Organická těkavá složka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v souladu s nařízením REACH.
- WGK: Třída ohrožení vod (Německo).

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 790/2009 (Příloha I CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 453/2010
5. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 286/2011 (Příloha II CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 618/2012 (Příloha III CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (Příloha IV CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (Příloha V CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 605/2014 (Příloha VI CLP)
10. Nařízení 830/2015/ES
11. The Merck Index. Vyd. 10
12. Bezpečná manipulace s chemickými látkami
13. Niosh – Registr toxických účinků chemických látek
14. INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)
15. Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie
16. N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – 7. vydání, 1989
17. Webové stránky agentury ECHA

18. bezpečnostní listy pro složky

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na znalostech dostupných k datu poslední verze. Uživatel musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Takový dokument nesmí být považován za záruku jakékoliv specifické vlastnosti produktu.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, je uživatel povinen na vlastní zodpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se oblasti hygieny a bezpečnosti. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití.

Poskytněte odpovídající školení pro zaměstnance, kteří používají chemikálie.

Změny vzhledem k předchozí revizi.

Změny byly provedeny v následujících částech:

02, 03, 15, 16.