

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 2015/830/ES]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PŘÍPRAVEK NA ČIŠTĚNÍ VENTILACE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: přípravek k čištění ventilačního systému.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**

Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 32 294 41 00 (otevírací doba: 8:00-16:00); 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1 H222, H229; Eye Irrit. 2 H319

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

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.

Doplňkové informace

Složení v souladu s nařízením o saponátech (648/2004/ES): alifatické uhlovodíky (30 % a více); neiontové povrchově aktivní látky (méně než 5 %); parfémy: hexyl cinnamal.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Název	Obsah:	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Klasifikace podle 1272/2008/ES:
ethanol Registrační číslo: 01-2119457610-43-xxxx	10%-15%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319
Ropné plyny, zkapalněné, slazené Registrační číslo: nepodléhá	10%-15%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280 Poznámka: H,K,S,U
2-methylpropan-2-ol	<1%	75-65-0	200-889-7	Flam. Liq.2, H225 Acute Tox.4, H332 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při požití: nevyvolávejte zvracení, nebezpečí aspirace do plic. Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít velké množství vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: nebo vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě zdravotních potíží (kašel, zvracení, závratě, sípot) vyhledejte lékařské ošetření. Při ztrátě vědomí uložte postiženého do stabilizované polohy.

Při zasažení kůží: okamžitě svlékněte potřísněný oděv. Pokožku umýt teplou vodou s mýdlem. Při výskytu podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody, držte víčka široce otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Upozornění: osoby vystavené riziku zasažení očí by měly být poučeny o potřebě a způsobu okamžitého výplachu očí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při opakované Expozícia může dojít k vysušení, olupování and Prague pokožky. Dlouhodobě nebo Casta expozice může způsobit poruchy centrální nervové soustavy - např. bolest hlavy, mdloby, ospalost, poruchy koordinace, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se vyskytnou jakékoli znepokojivé příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Použijte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, CO₂, nebo hasicí prášek. Nádoby ohrožené požárem chladíte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Složky směsi vytvářejí páry těžší než vzduch, šíří se při zemi, hromadí se v dolních částech místností a prohlubních v terénu, se vzduchem vytvářejí výbušné směsi. Produkty neúplného spalování mohou obsahovat toxické výpary, oxid uhelnatý nebo dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádře ohrožené požárem odstraňte, pokud je to možné a není to spojeno se zvýšeným rizikem, nebo ochlazujte rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. Pokud je to možné, zlikvidujte únik (zavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší únik setřete papírovým ručníkem. U velkých úniků: místa koncentrace látky zajistit a vyčistit - zasypat absorpčním materiálem (např. písek, zemina) a umístit do uzavřené, vhodně označené nádoby. Znečištěnou plochu opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte pouze v dobře větrané místnosti. Odstraňte zdroje požáru - zákaz kouření. Nepoužívejte na horké povrchy. Dodržujte pokyny z etikety a z návodu k použití. Volte pracovní postupy v souladu s návodem k použití. Je-li to nezbytné, přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do jídelních prostorů odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Látku skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, v původních obalech. Odstraňte zdroje vznícení a tepla. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Produkt skladujte při teplotě 10-40 °C. Skladujte jej pouze s materiály stejné třídy. Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od silných oxidantů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvádí se.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Ethanol	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³
2-methylpropan-2-ol	300 mg/m ³	600 mg/m ³

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

(Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů)

8.2 Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte správné větrání. Lze toho dosáhnout prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkové ventilace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

Nejsou-li tato opatření k udržení koncentrace pod úrovní hodnot nejvyšší přípustné koncentrace dostačující, použijte masku pro ochranu dýchacích cest. Dodržujte toto opatření pouze v případě, že jsou zde uvedeny limitní hodnoty expozice. Před zahájením práce s výrobkem je nutno zvolit vhodnou obuv a další opatření pro ochranu kůže v závislosti na prováděných úkonech a nebezpečí s nimi spojeným. Tato opatření musí být schválena specialistou z oblasti bezpečnosti a hygieny práce.

Ochrana rukou/ těla

V průmyslových podmínkách používejte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo syntetických vláken; protiskluzová ochranná obuv a ochranné nepropustné rukavice odolné proti působení produktu např. z nitrilové pryže.

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle.

Ochrana dýchacích cest

V průmyslových podmínkách v případě nedostatečného větrání používejte dýchací přístroj s párů filtrem označen hnědou barvou a písmenem A. Při práci v uzavřených prostorech, v případě nedostatečného množství kyslíku ve vzduchu, vysoké nekontrolované emise nebo dalších okolností, když nezajišťuje maska s filtrem dostatečnou ochranu, používejte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících w místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	kapalina
barva:	bezbarvý až světlé žlutá
zápach (vůně):	charakteristický
próg zapachu:	nestanoveno
pH:	7,5-9
bod tání / bod tuhnutí:	není určeno.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není určeno.
bod vzplanutí:	není určeno
rychlost odpařování:	není určeno.
hořlavost (pevné látky, plyny):	extrémně hořlavý
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není určeno
tlak páry:	není určeno.
hustota páry:	3-6 bar
relativní hustota:	0,9 g/ml
rozpuštnost:	velmi dobrá v organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno.
teplota samovznícení:	není určeno
teplota rozkladu:	není určeno.
výbušné vlastnosti:	není určeno
oxidační vlastnosti:	není určeno
viskozita:	není určeno.

9.2 Další informace

Není určeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům ohně a vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku a dusíku, toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent

Ethanol:

LD50 7060 mg/kg (orálně, potkan)

LD50 3450 mg/kg (orálně, myš)

LD50 6300 mg/kg (orálně, králík)

LC50 20000 mg/kg (inhalace, potkan)

LC50 39 mg/kg (inhalace, inhalace)

2-methylpropan-2-ol:

LC50 >29,8 mg/l/4h (inhalace, potkan)

LD50 > 2000 mg/kg (kůže, králík)

LD50 2733 mg/kg (orálně, potkan)

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

Zdravotní následky dlouhodobé expozice:

Casta / Dlouhodobě expozice Nebo Prima kontaktu s kapalinou mohou způsobit vysušení popraskání imitace Nebo její podráždění. Vysoké koncentrace páry / mlhy Nebo vniknutí kapaliny oka mohou způsobit podráždění očních sliznic (kouření, zarudnutí, slzení) Nebo přechodné podráždění očí. V případě proniknutí s travící soustavy, aby Plica Muze dojit k jejich vážnému poškození - zabraňte zvracení. V případě proniknutí výrobku s zažívacího cesta k Plica může způsobit: obtížné dýchání, bolesti žaludku, zvracení, průjem, dušnost.

Zdravotní následky lokální expozice:

Při vdechnutí: Ve větších koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest, bolesti v krku, kašel, bolesti hlavy, závratě a nevolnost. Déle trvající expozice může mít za následek poškození centrální nervové soustavy, poruchu koordinace pohybu, dezorientaci, ospalost a ztrátu vědomí.

Při styku s kůží: může způsobit podráždění, vysušení.

Při zasažení očí: může způsobit lehké pálení, zčervenání, slzení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent

Ethanol:

LC50 12900-15300 mg/l/96h, ryby (pstruh duhový)

EC50 34900 mg/l/5-30 min, bakterie

Log Po/w – 0,32

2-methylpropan-2-ol:

LC50 6140 mg/l/96h, ryby (Pimephales promelas)

EC50 933 mg/l/48h, bezobratlí (Daphnia magna)

IC50 > 1000 mg/l/72h, řasy (D.subspicatus)

CHSK 2,49 g/g

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro prostředí. Nevypouštějte do životního prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

12.4 Mobilita v půdě

Není určeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není určeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt neodstraňujte s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte znečištění podzemních a povrchových vod. Prázdné obaly (po důkladném vyprázdnění) považujte za komunální odpad.

Kód odpadu:

Prázdné obaly (po důkladném vyprázdnění):

15 01 04 kovové obaly

Přípravek:

16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05, 16 03 80

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

Další informace

Omezené množství 1 litr - označení kusu zásilky:

Při přepravě od 8 tun brutto se vyžaduje označení vozidla výše uvedenou značkou s rozměry 250x250 mm a kód omezení dopravy v tunelech E.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s používáním výrobku. Data o výrobku byla uvedena za účelem splnění bezpečnostních požadavků, nikoliv jako záruka jeho užitkových vlastností.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 03.03.2017

Verze: 1.0/CS

Zaměstnavatel má povinnost informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do kontaktu s výrobkem, o možných rizicích a prostředcích osobní ochrany uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek dodaných výrobcí, provedených výzkumů a platných předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických směsí.

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemikáliemi a absolvovat odpovídající školení.

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H220	Extremně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Harmful if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Gas. 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE. 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Klasifikace a použití metody pro klasifikaci směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1271/2008 (CLP)

Aerosol1, H222, H229 – výpočetní metoda

Eye Irrit.2, H319 – výpočetní metoda