

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 1 (celkem 8)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: ANTIDUST-TOP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Přípravek pro ochranu stěn lakovací kabiny. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve vyhlášce č. 402/2011 Sb. (směrnice 1999/45/ES) klasifikován jako:

Hořlavý; R10 – Hořlavý.

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny, kategorie 3; H226 – Hořlavá kapalina a páry.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2; H315 – Dráždí kůži.

Podráždění očí, kategorie 2; H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry. Chraňte před přímým ohněm.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání výrobku: Může způsobit podráždění kůže a očí. Viz odd. 11.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání výrobku: Nenechte výrobek uniknout do kanalizace nebo podzemních vod. Viz odd. 12.

2.2 Prvky označení:

V souladu s vyhláškou č. 402/2011 Sb. (směrnici 1999/45/ES):

Symbol (označení nebezpečnosti): -

R-věty:

R10 – Hořlavý.

S-věty:

S23 – Nevdechujte plyny / páry / aerosoly.

S51 – Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 2 (celkem 8)

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: **Nebezpečí**

H-věty:

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

P-věty:

P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika: Vodný roztok.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace:	
			Směrnice 67/548/EHS	Nařízení ES č. 1272/2008
2-Butoxyethan-1-ol *	2,5 - < 10	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 -	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332 (*) Acute Tox. 4; H312 (*) Acute Tox. 4; H302 (*) Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Propan-2-ol *	2,5 - < 10	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 -	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí

(*) minimální klasifikace

Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění R-vět a H-vět viz odd.16.

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 3 (celkem 8)

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Obecné pokyny: V případě pochybností nebo při trvalých potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Dodržujte obecné platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici směsi omezte na co nejmenší míru. Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Postiženého vyveďte z nebezpečné oblasti na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a v teple. V případě potíží přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Odstraňte směs z kůže a zasažené místo omyjte vlažnou vodou a mýdlem a opláchněte větším množstvím vody. Nepoužívejte ředidla, resp. rozpouštědla. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Oční víčka přidržujte široce otevřená. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí. **Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!** V každém případě vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Podejte postiženému vypít cca 2 dcl vody s 2-3 nadrcenými tabletami živočišného uhlí. Zajistěte lékařskou pomoc. Pokud postižený sám od sebe spontánně zvrací, uložte jej do stabilizované polohy a uvolněte dýchací cesty, kontrolujte postiženého do příjezdu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Literatura neuvádí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Literatura neuvádí.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna (odolná vůči alkoholu), prášek, vodní mlha. Hasivo volte podle okolních podmínek. Hasicí voda nesmí uniknout do kanalizace nebo vod.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se uvolňuje hustý černý dým, vdechnutí zplodin vznikajících při hoření může vyvolat vážné poškození zdraví. Nádoby ohrožené ohněm ochlazujte vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochrana dýchacích cest – dýchací přístroj.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zajistěte dostatečné větrání, vyvarujte se vdechování par. Zamezte styku s kůží a očima. Odstraňte z dosahu všechny zápalné zdroje. Používejte nejiskřící nástroje. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Viz bezpečnostní opatření odd. 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechte uniknout do kanalizace nebo podzemních a povrchových vod. Při znečištění těchto vod ihned informujte místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý materiál seberte pomocí nehořlavého nasávkového materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, Vermikulitu) a uložte k následnému odstranění do uzavřených shromažďovacích nádob podle místních podmínek. Čistěte čisticími prostředky, pokud možno nepoužívejte ředidla. K odstranění předejte pouze oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 4 (celkem 8)

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zamezte tvorbě hořlavých a výbušných směsí par se vzduchem a překročení mezních expozičních hodnot (viz odd. 8.1). Zabraňte vniknutí do očí a styku s kůží. Nevdechujte páry a prach. Používejte osobní ochranné prostředky (viz odd. 8). Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Při dodržování základních pravidel hygieny a bezpečnosti práce nejsou stanoveny zvláštní požadavky pro manipulaci. Pokyny na ochranu proti požáru a výbuchu: Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Elektrická zařízení musí být chráněna proti explozi podle příslušných norem. Používejte antistatický oděv a obuv. Používejte nejiskřící nářadí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od možných zápalných zdrojů. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Kouření zakázáno. Skladovací teplota 5 - 35 ° C. Chraňte před mrazem! Pokyny pro společné skladování: Neskladujte společně se silně kyselými a alkalickými materiály a oxidačními prostředky. Další pokyny k podmínkám skladování: Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladované materiály.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Přípravek pro ochranu stěn lakovací kabiny. Dodržujte pokyny v technickém listu.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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

2-Butoxyethan-1-ol

Číslo CAS: 111-76-2

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 100 mg/m³Hodnota : 200 mg/m³

Propan-2-ol

Číslo CAS: 67-63-0

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 500 mg/m³Hodnota : 1000 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž 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-P - 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: Nestanoveny

8.2 Omezování expozice:

Technická opatření na omezení expozice osob: Zajistěte dostatečné větrání – lokální nebo technické větrání prostoru. Při aplikaci používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Obecné bezpečnostní a hygienické pokyny: Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nepijte, nejezte, nekuřte při práci. Důkladně umyjte ruce po práci a před pracovní přestávkou. Po práci ošetřete pokožku rukou reparačním krémem. Dbejte na dostatečné větrání.

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím - např. butylkaučukové (tloušťka min. 0,5 mm). Při poškození nebo prvních příznacích opotřebení je nutno rukavice okamžitě vyměnit. Na preventivní ochranu pokožky doporučujeme vhodný krém.

Ochrana dýchacích cest: Pokud koncentrace těkavých organických látek překročí přípustné expoziční limity (viz odd. 8.1), noste vhodnou, pro tento účel schválenou ochranu dýchacích cest (s filtrem A2P2), příp. masku proti prachu.

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 5 (celkem 8)

Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv – antistatický a nehořlavý z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě a chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí: Viz odd. 7. Nejsou nutná zvláštní opatření. Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Skupenství: Kapalina.

Barva: Žlutavá.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Literatura neuvádí.

Hodnota pH: cca 8

Bod tání / bod tuhnutí: Literatura neuvádí.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Literatura neuvádí.

Bod vzplanutí: 50 °C (ISO 3679.)

Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.

Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Literatura neuvádí.

Tlak par: Literatura neuvádí.

Hustota par: Literatura neuvádí.

Hustota (při 20°C): 1,100 g/cm³

Rozpustnost: Ve vodě rozpustný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.

Teplota samovznícení: Literatura neuvádí.

Teplota rozkladu: Literatura neuvádí.

Viskozita: Literatura neuvádí.

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.

Oxidační vlastnosti: Výrobek nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace: Obsah těkavých organických látek (VOC): 5 hm. %

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování a zacházení (viz odd. 7) je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování a zacházení (viz odd. 7) je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Chraňte před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami, které způsobují nekontrolovatelné exotermní reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování a zacházení (viz odd. 7) je směs stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály: Chraňte před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami, které způsobují nekontrolovatelné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při vysokých teplotách mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 6 (celkem 8)

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Údaje o výrobku samotném nejsou k dispozici. Výrobek byl klasifikován na základě pravidel uvedených v platných právních předpisech. Viz odd. 2.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždivost / Žíravost: Kapky rozpouštědel mohou dráždit oči a vést až k poškození zraku. Může způsobit podráždění kůže.

Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti u člověka: Opakované nebo dlouhodobé vdechování rozpouštědel v koncentracích nad přípustnými expozičními limity může způsobit chronické poškození centrálního nervového systému: Podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrální nervové soustavy. Příznaky: Bolesti hlavy, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí. Dlouhodobý nebo častý kontakt se směsí vede k poruchám přirozeného promašťování pokožky, k vysychání kůže a může způsobit nealergickou kontaktní dermatitidu. Směs se pak může touto cestou dostat do těla.

Další toxikologické údaje: Nejsou uvedeny.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Pro obsažené látky není stanovena.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici. Výrobek je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Podle současných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení obsažených látek nebo výrobku jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nenechte uniknout do povrchových vod nebo do kanalizace.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

Pokud se výrobek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Výrobek: Doporučení: Při speciálním použití a určitých podmínkách pro odstraňování mohou být přiřazeny uživatelem podle okolností i jiné kódy odpadu. Možné kódy odpadů podle Katalogu odpadů: 08 01 17 * / Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Obaly: Doporučení: Nekontaminované a beze zbytku vyprázdňené obaly mohou být předány k recyklaci. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Možné kódy odpadů podle Katalogu odpadů: 15 01 10 * / Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy, v platném znění.

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 7 (celkem 8)

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN: UN číslo 1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

Pozemní přeprava (ADR/RID): LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N..

Námořní přeprava (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S..

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s..

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID): Nepoužitelné.

Látka znečišťující moře: Nepoužitelné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Vždy přepravujte v uzavřených, vzpřímeně postavených a zajištěných nádobách. Zajistěte, aby osoby, přepravující výrobek, byly seznámeny s pokyny pro případ nehody nebo úniku. Pokyny k bezpečnému zacházení: Viz odd. 6 až 8.

Další informace:

Námořní přeprava (IMDG):

EmS číslo: F-E, S-E

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

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených ve vyhlášce č. 402/2011 Sb. (směrnice 1999/45/ES) (viz odd. 2).

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Výrobek neobsahuje těkavé organické látky, které jsou klasifikované jako látky karcinogenní (H350 (R45), H350i (R49)), mutagenní (H340 (R46)) nebo toxické pro reprodukci (H360F (R60), H360D (R61)), ani halogenované těkavé organické látky, jimž jsou přiřazeny věty H341 (R68) nebo H351 (R40).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo dodavatelem provedeno.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace a zdroje údajů: Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání se směsí a odpovídají současným znalostem dodavatele výrobku. Nepředstavují ujištění o vlastnostech výrobku ani nezakládají smluvně-právní vztahy. Dodržování stávajících zákonů a právních předpisů je v odpovědnosti uživatele výrobku. Uvedené údaje se týkají pouze určeného způsobu použití výrobku.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu dodavatele ze dne 03. 05. 2013. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 je provedena na základě klasifikačních pravidel uvedených v tomto nařízení.

Výrobek :

ANTIDUST-TOP

Datum vydání : 17.05.2014

Datum revize :

Číslo verze: 1.0

Strana 8 (celkem 8)

Plné znění R-vět a H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

R11 – Vysoce hořlavý.

R20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R36 – Dráždí oči.

R36/38 – Dráždí oči a kůži.

R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Speciální školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.