

Antistatický čistič KUNSTSTOFF REINIGER + PFLEGER

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: KUNSTSTOFF REINIGER + PFLEGER

Registrační číslo dle REACH: nerelevantní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená

použití: čističí a údržbový prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: BURNUS GmbH

Adresa: Postfach 10 03 51

D - 64203 Darmstadt, Německo

Tel.: +49 6151-8735

Distributor / Následný uživatel: TITAN-Multiplast s.r.o.

Adresa: Jablonecká 1379

CZ - 468 51 Smržovka

IČ: 25022229

Telefon: +420 483 360 060

Fax: +420 483 360 063

E-mail: info@titan-multiplast.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplasty@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

TITAN-Multiplast s.r.o. +420 483 360 060

(běžná pracovní doba)

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224 919 293 (non-stop),

224 915 402,

224 914 575

Integrovaný záchranný systém: 112

Lékařská záchranná služba: 155

Hasičský záchranný sbor: 150

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek klasifikován jako nebezpečný:

HOŘLAVÁ KAPALINA, kategorie 3 (Flam. Liq. 3), H226

VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2 (Eye Irrit. 2), H319

2.2 Prvky označení:



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

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

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/ osprchujte

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní

čochy, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona

o odpadech – předejte oprávněné osobě provozující zařízení

pro nakládání s nebezpečnými odpady

2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Nepředstavuje závažné nebezpečí pro životní prostředí – dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění. Výrobek neobsahuje PBT a vPvB látky.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická charakteristika: směs na bázi níže uvedených složek a dalších látek bez nebezpečných vlastností

Složky nebo nečistoty klasifikované jako nebezpečné podle nařízení

1272/2008 a přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

Složka	CAS / EINECS / Index. číslo: Registrační číslo REACH	Obsah (%)	Klasifikace dle 1272/2008
propan-2-ol	67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	10–<15	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Složky s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše): Nejsou.

Další informace:

Složení dle nařízení 648/2004 o detergentech:

Obsahuje < 5 % anionických povrchově aktivních látek, parfémů.

Úplné znění zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Kontaminovaný nebo produktem nasáklý oděv a obuv okamžitě svlečte.

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu.

TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka

Czech Republic

tel.: +420 483 360 060

fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz

web: www.titan-multiplast.cz

Antistatický čistič KUNSTSTOFF REINIGER + PFLEGER

Při nadýchání: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a zabraňte prochladnutí. Je-li postižený zcela při vědomí, vypláchněte ústa a hrdlo vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svezte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody po dobu minimálně 15 – 20 minut. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNEDE pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Ihned vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou a podejte postiženému trochu vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Osobě, která není zcela při vědomí nebo má křeče, nepodávejte nikdy nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná: oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva, vodní mlha; v případě rozsáhlých požárů použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům nebo postřík rozptýleným proudem vody

Nevhodná: výrobce neuvádí

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

Hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při zahřívání nebo spalování mohou vznikat zdraví nebezpečné rozkladné zplodiny, plyny a dýmy – nevdechujte kouř a dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Uzavřené nádoby, vystavené působení žáru, ochlazujte postříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s předpisy, zamezte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod a půdy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Obaly uchovávejte uzavřené, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení, přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, v případě expozice poskytněte postiženému první pomoc v souladu s pokyny, uvedenými v oddíle č. 4. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8. Zamezte vstupu nepovolaným osobám a osobám, nevybaveným ochrannými prostředky

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte/zamezte jakémukoliv úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. Případné úniku a/nebo kontaminovaný materiál umístěte co nejrychleji do vhodných nepropustných nádob a zamezte jejich úniku. V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázováním, překrytím kanalizačních vpustí apod. V případě havarijního úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpejte, není-li to možné, naberte lopatou nebo jiným vhodným nástrojem a umístěte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty apod.). Nasáklý sorbent pečlivě smetete a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění jako nebezpečný odpad (kód 15 02 02) prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zajistěte dobré odvětrávání kontaminovaných prostor, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

Antistatický čistič KUNSTSTOFF REINIGER + PFLEGER

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečné odvětrávání, zejména v přízemních partiích (páry a dýmy jsou těžší než vzduch a mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi). Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům, používejte pouze nářadí / vybavení bezpečné z hlediska potenciálního požáru a/nebo výbuchu. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Uchovávejte pouze v originálních obalech.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení. Výrobek uchovávejte ve vodo hospodářsky zabezpečených prostorách (např. nepropustná podlaha), zamezte jakémukoli úniku nebo rozlití. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Přípustný expoziční limit PEL:	500 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P:	1000 mg/m ³
Poznámka D:	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Nestanoveno

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Propan-2-ol:

inhalačně, DNEL:	88 mg/kg/den
	(systemické účinky, dlouhodobě, zaměstnanec)
inhalačně, DNEL:	500 mg/m ³
	(systemické účinky, dlouhodobě, zaměstnanec)
inhalačně, DNEL:	89 mg/m ³
	(systemické účinky, dlouhodobě, veřejnost)
dermálně, DNEL:	319 mg/kg/den
	(systemické účinky, dlouhodobě, veřejnost)
orálně, DNEL:	26 mg/kg/den
	(systemické účinky, dlouhodobě, veřejnost)

Hodnoty PNEC (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Propan-2-ol:	
PNEC (půda):	28 mg/kg
PNEC (ČOV):	2251 mg/l
PNEC (mořská voda):	140,9 mg/l
PNEC (mořské sedimenty):	552 mg/kg
PNEC (sladká voda):	140,9 mg/l
PNEC (sladkovodní sedimenty):	552 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

Zabraňte jakékoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Pracovní a civilní oděv uchovávejte odděleně. Potřísněnou kůži okamžitě omyjte. Myjte se při každé přestávce, po skončení směny a vždy, když je třeba (např. po potřísnění). Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprchy a fontánky. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek neuchovávejte společně s potravinami, krmivy a nápoji.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte dostatečné větrání. Ochrana dýchacích cest je požadována pouze při nedostatečném větrání (respirátor s filtrem A/P2).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Rukavice musí být nepropustné a odolné vůči výrobku. Vzhledem k chybějícím testům není možné doporučit konkrétní materiál rukavic. Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, je nezbytné výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště kromě požadavků na dobu prostupnosti, rychlost difuze a stupeň degradace přidat i konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici a vhodnost rukavic předem vyzkoušet. Vhodnost rukavice nezávisí pouze na typu materiálu, ze kterého jsou zhotovené, ale i na dalších parametrech, které se mohou u různých výrobců odlišovat. Přesnou dobu průniku nelze s ohledem na složení směsi vypočítat a je nezbytné ji stanovit ve spolupráci s výrobcem rukavic a tuto také dodržujte. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, hrozí-li vystříkávání výrobku (např. při přelévání nebo plnění).

Antistatický čistič KUNSTSTOFF REINIGER + PFLEGER

Ochrana kůže:

Vhodný kyselinám odolný pracovní oděv a obuv podle konkrétní pracovní pozice (odpovídající normě EN 340).

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy, zabraňte jakémukoliv úniku do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá, slabě zakalená
Vůně/zápach:	parfémováno
Prahová hodnota zápachu:	výrobce neuvádí
Hodnota pH koncentrovaného roztoku:	9
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 35 °C
Bod vzplanutí (°C):	32 °C
Teplota vznícení (°C):	neaplikuje se
Hořlavost (pevná látka, plyn):	hořlavá kapalina a páry
Výbušnost:	výrobek sám o sobě není výbušný, páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	výrobce neuvádí
Hustota par:	výrobce neuvádí
Hustota (při 20 °C):	0,98 g/cm ³
Rozpuštěnost ve vodě (při 20°C):	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita (dynamická):	2 MPa.s při 20 °C
Viskozita (kinematická):	nestanoveno

9.2 Další informace:

Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Teplota samovznícení (°C):	výrobek není samovznětlivý
Další informace nejsou k dispozici.	

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek skladování a použití stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

další informace nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

hořlavá kapalina a páry, páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi

10.5 Neslučitelné materiály:

další informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu, při spalování / tepelném rozkladu může docházet ke vzniku nebezpečných plynů a dýmů

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Toxikologické informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici, výrobek byl klasifikován podle výpočtové klasifikační metody. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví – způsobuje vážné podráždění očí. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči). Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

Akutní toxicita:

Propan-2-ol:	
LD50 potkan, orálně:	4570 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	13400 mg/kg
LC50 potkan, 4 hod., inhalačně:	30 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži:

dlouhodobá a/nebo opakovaná expozice může vyvolat vysušení a popraskání kůže

Vážné poškození očí / podráždění očí:

způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nejdou známy senzibilizující vlastnosti

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

Karcinogenita:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

Antistatický čistič KUNSTSTOFF REINIGER + PFLEGER

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ekotoxikologické informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí podle výpočtové klasifikační metody, zařazení výrobce: slabě ohrožující vodu (WGK = 1). Nevypouštějte do kanalizace, zamezte jakémukoliv úniku výrobku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržujte platná ustanovení zákona o vodách.

Toxicita pro vodní prostředí:

Propan-2-ol:

LC50 (ryby, 96 hod.):	informace nejsou k dispozici
EC50 (dafnie, 24 hod.):	informace nejsou k dispozici
EC50 (řasy, 72 hod.):	> 1000 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EU) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce

12.3 Bioakumulační potenciál:

další informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

výrobek je mísitelný s vodou

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

tato směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

další informace nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob provozujících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů. Níže uvedený kód berte pouze jako doporučení, kód odpadu musí být vybrán původcem podle konkrétního využití.

07 02 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze pokud to není možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo: UN1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

1987 ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL, ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Pozor, hořlavá kapalina a páry, podrobnosti viz oddíly 5, 7 a 8

Kemlerův kód: 30

EmS: F-E, S-D

Omezené množství ADR: 5L

Vyloučené množství: E1

Kód omezení pro tunely: D/E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL

a předpisů IBC: nerelevantní

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:

Flam. Liq. 2,3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz údaje v záhlaví dokumentu), konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“. Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 11. 6. 2015

Poslední verze českého BL: 31. 10. 2008, verze 1.00

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaheno ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace.