

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: REZOJED[®] | Strana 1 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **REZOJED[®]**
- 1.2 *Použití přípravku:* uvolňovač zarezlých spojů
- 1.3 *Identifikace výrobce:* Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
 Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
 IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
 tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list Obchodní jméno: ENVISAN-GEM, a.s.
 Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10
 tel.: 296 792 224 mail: envisan@grbox.cz

- 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2. Identifikace rizik

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný přípravek.



F+; R 12

Xn; R 65-66-67

R 51/53

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a zdroji tepla. Nádoba je pod tlakem! Nevdechujte aerosol. Zabraňte styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Uchovávejte mimo dosah dětí. Prázdný obal neprorážejte a nevhazujte do ohně.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení

| Chemický název | obsah v % obj. | č.CAS | č.ES |
|--|-------------------|------------|-----------|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | 25-50 | 64742-48-9 | 265-150-3 |
| Pentan | 12,5-20 | 109-66-0 | 203-692-4 |
| Propan | 5-10 | 74-98-6 | 200-827-9 |
| Butan | 5-10 | 106-97-8 | 203-448-7 |
| Isobutan | 5-10 | 75-28-5 | 200-857-2 |

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

| Chemický název | obsah v % obj. | č.CAS | č.ES | Klasifikace dle CLP |
|--|-------------------|------------|-----------|--|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | 25-50 | 64742-48-9 | 265-150-3 | Asp. Tox. 1, Carc. 1B, GHS08, H304, H305, Dgr, H, P, 4 |
| Pentan | 12,5-20 | 109-66-0 | 203-692-4 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2: Dgr, GHS02, GHS07, |
| Propan | 5-10 | 74-98-6 | 200-827-9 | Flam. Gas 1, Press Gas, GHS02, GHS04, H220, H280, |
| Butan | 5-10 | 106-97-8 | 203-448-7 | Flam. Gas 1, Press. Gas, GHS02, GHS04, H220, H280, C |
| Isobutan | 5-10 | 106-97-8 | 200-857-2 | Flam. Gas 1, Press. Gas, GHS02, GHS04, H220, H280, C |

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: REZOJED® | Strana 2 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

3.3 *Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný*
Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

3.4 *Klasifikace nebezpečných složek přípravku*

| Chemický název | Výstražný symbol | R věty | S věty | Koncentrační limity (dle Vyhl. 232/2004 Sb.) |
|--|------------------|-------------------|----------------------|--|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká* | F, Xn | 10-65-66 | (2-)23-24-62 | -- |
| Pentan | F+, N, Xn | 12-51/53-65-66-67 | (2-)7-16-29-33-61-62 | --- |
| Propan | F+ | 12 | (2-)9-16 | -- |
| Butan, isobutan** | F+ | 12 | (2-)9-16 | -- |

* Frakce s obsahem benzenu <0,1%. ** Frakce s obsahem butadienu <0,1%.

Úplné znění R a S vět je uvedeno v kap. 16 tohoto bezpečnostního listu.

3.5 *Název a registrační číslo* viz bod 1.1 a 3.1 tohoto bezpečnostního listu

3.6 *Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 1999/45/ES* není

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při dodržení podmínek k používání přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Nadýchání může vést k podráždění sliznic dýchacích cest, bolestem hlavy a ospalosti, závratí a nevolnosti. Při nadýchání opusťte kontaminovaný prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Při obtížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Omašťuje a vysušuje kůži. Při styku s kůží potřísněné místo omyjte vlažnou vodou s mýdlem, dobře opláchněte. Ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně otevřené oči (zejména oblast pod víčky) vypláchněte směrem ven od vnitřního koutku velkým množstvím čisté vlažné vody. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Při samovolném zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vypláchněte ústa vodou a okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list předložte lékaři při ošetření.

Další údaje: Nadýchání může způsobit narkotický stav, ospalost a malátnost či bolesti hlavy.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: prášek, mlha, pěna, vodní paprsky, CO₂

Nevhodná hasiva: plný proud vody

Zvláštní nebezpečí: vdechování produktů hoření (nedokonalým spalováním můžou vznikat toxické plyny), riziko exploze tlakové nádoby za vyšších teplot

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj

Další údaje: nádoby s přípravkem odstraňte z okolí požáru, chlaďte proudem vody. Zbytky po hoření by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Přerušete únik, označte a izolujte prostor úniku, zabraňte vstupu nepovolaných osob. Odstraňte možné zdroje zapálení z pracovního prostoru. Zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosol ani výpary přípravku, zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Nepřibližujte se s ohněm.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zachyťte unikající přípravek, zabraňte průniku přípravku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. V případě kontaminace uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace, případně hasiče nebo policii.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při velkém úniku odčerpajte. V případě malého úniku použijte nehořlavý sorbent – písek, zemina, křemelina, univerzální sorbenty atd. Použitý sorbent

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: REZOJED® | Strana 3 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

mechanicky odstraňte do uzavíratelných nádob na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad, vyčištěný povrch omyjte vodou.

Další údaje: v případě velkého úniku látky monitorujte koncentrace NPK resp. TLV.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 *Zacházení:* Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi. Chraňte před otevřeným ohněm, teplem, přímým sluncem a možnými zdroji zapálení. Zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary, manipulujte s přípravkem jen v dobře větratelných prostorách. Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte – nepřibližujte se s ohněm. Zajistěte proti elektrostatickému náboji.
- 7.2 *Skladování:* Dodržujte obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech na chladných místech (nevystavovat teplotě nad 50°C), nevystavujte slunci. Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 *Specifické použití:* není

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 *Limity hodnoty expozice:*

| Chemický název | PEL [mg/m ³] | NPK-P [mg/m ³] |
|----------------|--------------------------|----------------------------|
| Pentan | 3 000 | 4 500 |

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

- 8.2 *Omezování expozice:* Zajistěte dostatečné odvětrání nebo odsávání pracovního prostoru.
- 8.2.1 *Omezování expozice pracovníků:* Dodržujte zásady hygieny a bezpečnosti práce s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po ukončení práce si omyjte ruce a obličej. Nevdechujte aerosoly.
- *Ochrana dýchacích orgánů:* V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používat masku s filtrem A-2 hnědý nebo jiný vhodný typ.
 - *Ochrana očí:* není nutná
 - *Ochrana rukou:* není nutná
 - *Ochrana kůže:* není nutná
- 8.2.2 *Omezování expozice životního prostředí:* Při dodržení podmínek manipulace a skladování není nutné. Zabraňte únikům do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1 *Obecné informace*

Skupenství (20°C): aerosol
Barva: nažloutlá
Zápach: po uhlovodících

9.2 *Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí*

Hodnota pH: neurčeno
Teplota tání: neurčeno
Bod varu: neurčeno
Bod vzplanutí: < 0° C
Zápalná teplota: 240 °C
Samozápalnost: Produkt není samozápalný
Hořlavost: F+ - extrémně hořlavý, hořlavina I. třídy nebezpečnosti
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 8,0
dolní mez (%obj.): 0,6
Oxidační vlastnosti: neurčeny
Tenze par (při 20°C): 3500 hPa
Hustota (při 20°C): 598 kg/m³

| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
|---|------------------------------|
| Název výrobku: REZOJED® | Strana 4 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

Rozpustnost ve vodě - nerozpustný
v tucích - nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

9.3 Další údaje:

Obsah ředidel: organická ředidla 70,0 %
VOC: 70,0 %

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Přípravek je stabilní v běžných podmínkách prostředí.

10.1 *Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* teplota nad 50°C, styk s otevřeným ohněm, statické elektřině

10.2 *Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat:* reaktivní oxidanty, kyseliny

10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu:* při běžném způsobu použití k rozkladu nedochází. Nedokonalým spalováním vznikají kouř, saze a toxické plyny, uhlovodíky, aldehydy. Nebezpečí při vdechování!

11. Toxikologické informace

Toxikologické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek přípravku:

| Chemický název | Zkouška toxicity | Hodnota | Druh |
|--|--------------------------------------|-------------------------|--------|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | LD ₅₀ , orálně | > 15 000 mg/kg | potkan |
| | LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod. | >2,8 mg/m ³ | potkan |
| | LD ₅₀ , dermálně | > 3 000 mg/kg | králík |
| Pentan | LD ₅₀ , orálně | 16 000 mg/kg | potkan |
| | LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod. | > 100 mg/m ³ | potkan |
| | LD ₅₀ , dermálně | > 5 000 mg/kg | králík |
| Propan | LC ₅₀ inhalačně, 4 hod | 658 mg/l | potkan |
| Butan, isobutan | LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod. | 658 mg/l | potkan |

Subchronická - chronická toxicita přípravku: opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: nepředpokládá se

Mutagenita: nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka: Vdechování výparů může způsobit ospalost, závratě a narkotické stavy. Vniknutí do dýchacího ústrojí při požití nebo následném zvracení může vyvolat poškození plic.

Další údaje: Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány

12.1 *Ekotoxicita složek přípravku:*

| Chemický název | Zkouška toxicity | Hodnota | Druh |
|--|----------------------------|------------|---------------------------------------|
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | LC ₅₀ , 96 hod | 2200 mg/l | ryby (<i>Pimephales promelas</i>) |
| | LC ₅₀ , 96 hod | 4,3 mg/l | bezobratlí (<i>Crangon crangon</i>) |
| Pentan | EC ₅₀ , 48 hod. | 9,7 mg/l | bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) |
| 2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku | EC ₅₀ , 48 hod. | 1-1,5 mg/l | bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) |
| | LC ₅₀ , 96 hod | 10-35 mg/l | ryby (<i>Pimephales promelas</i>) |

12.2 *Mobilita:* není

12.3 *Perzistence a rozložitelnost:* Neurčeno

12.4 *Bioakumulační potenciál:* bioakumulace není pravděpodobná

12.5 *Výsledky posouzení PBT:* nebylo provedeno

12.6 *Jiné nepříznivé účinky:* Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: REZOJED® | Strana 5 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

vody, povodí nebo kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku:

zneškodňujte jako nebezpečný odpad
možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 20 01 13*
dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů
dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 04

Výrobce má uzavřenou smlouvu o zpětném odběru a využití odpadu z obalů se společností EKO-KOM, a.s., klientské číslo EK-F00022068.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

odpovídající prováděcí předpisy

Doporučení: nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti, nepřipustit únik do kanalizace

14. Informace pro přepravu

Preventivní opatření pro přepravu: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

Dodržovat předepsaná označení pro náklad.

14.1 *Klasifikace UN*

| | |
|------------|-------------------|
| UN – číslo | 1950 |
| Třída | 2 |
| Označení | UN 1950, AEROSOLY |

14.2 *Pozemní přeprava – ADR/ RID*

| | |
|------------------------|-------------------|
| UN – číslo | 1950 |
| Třída nebezpečnosti | 2 |
| Označení | UN 1950, AEROSOLY |
| Klasifikační kód | 5F |
| Bezpečnostní značka | 2.1 |
| Omezené množství | 1L |
| Kód omezení pro tunely | D |

Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR

neurčeno

Námořní přeprava – IMDG

| | |
|---------------------|-------------------|
| UN – číslo | 1950 |
| Označení | UN 1950, AEROSOLY |
| Klasifikační kód | 5F |
| Bezpečnostní značka | 2.1 |
| EMS-skupina | F-D, S-U |

Letecká přeprava – ICAO

| | |
|---------------------|----------------------------|
| UN – číslo | 1950 |
| Označení | UN 1950, AEROSOLY, hořlavé |
| Klasifikační kód | 5F |
| Bezpečnostní značka | 2.1 |

15. Informace o předpisech

| | |
|---|------------------------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
| Název výrobku: REZOJED® | Strana 6 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

Pro tento přípravek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ES 1907/2006 je tento přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Dodržujte omezující podmínky podle přílohy XVII Směrnice ES 1907/2006.

Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti

Rozhodující informace uvedené na etiketě

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a zdroji tepla. Prázdný obal neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nádoba je pod tlakem! Chraňte před nárazy, sluncem a teplotami nad 50°C. Nevdechujte aerosol. Zabraňte styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru.



F+, Xn, R- a S-věty a text tohoto znění:

R- a S-věty

- R - věty:** R 12 – Extrémně hořlavý
R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- S - věty:** S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 7/9 – Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23 – Nevdechujte aerosoly
S 24 – Zamezte styku s kůží
S 29/56 – Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S 33 – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Národní právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek, uvedené předpisy ES se taktéž vztahují k přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 156/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy Vyhláška

č. 273/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 274/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 474/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (GHS)

| BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/ | |
|---|------------------------------|
| Název výrobku: REZOJED® | Strana 7 (celkem 7) |
| Datum vydání: 22. 10. 2003 | Verze: 12 |
| Datum revize: 14. 10. 2011 | Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s. |

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

- R 10 - Hořlavý
- R 12 – Extrémně hořlavý
- R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

- S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 7/9 - Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
- S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
- S 23 – Nevdechujte aerosoly
- S 24 - Zamezte styku s kůží
- S 29 – Nevylévejte do kanalizace
- S 33 – Proveďte preventivní opatření proti vzniku výbojů statické elektřiny
- S 45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- S 62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

- NPK – nejvyšší přípustné koncentrace
- TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny
- PEL – přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení: §132 až §138 Zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zdroje nejdůležitějších informací Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání změna bezpečnostního listu dle aktuální platné legislativy v ČR, doplnění toxikologických dat a limitů

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.