

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: SOLTECH® A	Strana 1 (celkem 7)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 28. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Obchodní název přípravku:* **SOLTECH® A**
- 1.2 *Použití přípravku:* Odmašťovací a čisticí prostředek ve spreji
- 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
N; R 51/53
Xi; R 36/38
R 66-67



Hořlavina 1. třídy nebezpečnosti. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a teplem. Nádoba je pod tlakem! Nevdechujte aerosol, vdechování dráždí dýchací cesty. Výpary mohou způsobovat ospalost a závratě. Zabraňte styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. V případě vdechnutí může dojít k poškození plic. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES
Nízkovroucí hydrogenovaná nafta *	45-55	64742-49-0	265-151-9
2-propanon	16-25	67-64-1	200-662-2
Propan	26-30	74-98-6	200-827-9
Butan **		106-97-8	203-448-7
Isobutan **		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	Ozn. dle CLP
Nízkovroucí hydrogenovaná nafta *	45-55	64742-49-0	265-151-9	Asp. Tox. 1, Carc. 1B GHS08, Dgr.; H350, H304
2-propanon	16-25	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; EUH066; GHS02, GHS07, Dgr.; H225, H319, H336
Propan	26-30	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1, Press. Gas GHS02, GHS04, Dgr.; H220
Butan **		106-97-8	203-448-7	
Isobutan **		75-28-5	200-857-2	

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	Poznámky
Nízkovroucí hydrogenovaná nafta *	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	(2-)9-16-23-24-29-33-45-53-61-62	H, P, 4
2-propanon	F, Xi	11-36-66-67	(2-)9-16-26	
Propan Butan ** Isobutan **	F+	12	(2-)9-16	C, U

* frakce s obsahem benzenu < 0,1% hmot. ** frakce s obsahem butadienu < 0,1% hmot.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: SOLTECH® A	Strana 2 (celkem 7)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 28. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

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

3.5 *Název a registrační číslo* Viz bod 1.1 tohoto bezpečnostního listu

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

Frakce s obsahem benzenu <0,1% hmot.; frakce s obsahem butadienu < 0,1% hmot.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při dodržení pokynů 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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy, osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

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. V případě nutnosti poskytněte postiženému umělé dýchání. Trvá-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Lokálně může dráždit kůži (zarudnutí, svědění, popraskání). Odmašťuje a vysušuje kůži.

Při styku s kůží potřísněné místo omyjte vlažnou vodou, mýdlem, dobře opláchněte. Ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu, odstraňte oděv. Objeví-li se příznaky podráždění nebo poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Může dráždit oční spojivky, způsobit zarudnutí očí, slzení a pálení.

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně otevřené oči (zejména oblast pod víčky) vypláchněte velkým množstvím čisté vlažné vody, vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití: Požití je v případě aerosolu málo pravděpodobné. Pokud k požití dojde, nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou a okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

Další údaje: Nadýchání může způsobit narkotický stav, ospalost a malátnost či bolesti hlavy. Vdechnutí zvratků při spontánním zvracení může způsobit závažné poškození plic.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, CO₂, pěna

Nevhodná hasiva: Voda, prudký vodní proud

Zvláštní nebezpečí: Extrémně hořlavý, riziko exploze nádoby při vysokých teplotách. Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat toxické plyny (CO, CO₂, uhlovodíky, aldehydy), saze a kouř. Zplodiny jsou těžší než vzduch, hrozí riziko znovuvznícení. Nevdechujte spaliny.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a ochranný oblek. Používejte nářadí nezpůsobující vznik jisker.

Další údaje: Rychle odstraňte nádoby z okolí požáru, chladte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Přerušete únik, označte prostor úniku, zabraňte vstupu nepovolaných osob. Nevdechujte aerosol, zajistěte dostatečné odvětrání pracovního prostoru.

Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné pomůcky.

Odstraňte možné zdroje zapálení – zákaz kouření, používejte nejiskřící nástroje.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zachyťte unikající přípravek, zabraňte průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy.

V případě významné kontaminace uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Nehořlavý sorbent pro kapaliny – písek, zemina, křemelina nebo sorbent na alifatické uhlovodíky, při větším úniku kapaliny odčerpejte; Použitý sorbent mechanicky odstraňte do uzavřených nádob na nebezpečný odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad, vyčištěný povrch omyjte vodou, nepoužívejte rozpouštědla.

Další údaje: V případě velkého úniku látky monitorovat koncentrace NPK resp. TLV.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: SOLTECH® A	Strana 3 (celkem 7)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 28. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 *Zacházení:* Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s hořlavinami. Chraňte před teplem a ohněm, odstraňte možné zdroje zapálení, při práci nekuřte. Používejte ochranný oděv a osobní ochranné pomůcky, zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosol, manipulujte s přípravkem jen v dobře větratelných prostorách. Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Pro manipulaci používejte pouze materiály odolné vůči uhlovodíkům. Výrobek je pod stálým tlakem, obal neprorážejte ani nevhazujte do ohně.
- 7.2 *Skladování:* Skladujte dobře uzavřené v chladné, dobře větrané místnosti. Skladujte v originálních obalech při teplotě do 50°C, mimo zdrojů tepla. Skladujte odděleně jako hořlaviny, mimo dosah dětí, mimo potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 *Specifické použití:* Nestříkejte pod tlakem převyšujícím 3 bar.

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 *Limitní hodnoty expozice:*

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
Nízkovroucí hydrogenovaná nafta*	400	1 000
2-propanon	800	1 500
Propan-butan (forma LPG)	1 800	4 000

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

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

OEL (CEFIC – HSPA Brusel) pro org. rozpouštědla 1 200 mg/m³, propan-butan MAK=2 000 mg/m³.

- 8.2 *Omezování expozice:* Zajistěte dostatečné odvětrání, příp. lokální odsávání pracovního prostoru.
- 8.2.1 *Omezování expozice pracovníků* Dodržujte zásady hygieny a bezpečnosti práce s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si omyjte ruce a obličej. Zamezte kontaktu s kůží a očima, používejte osobní ochranné pomůcky.
- *Ochrana dýchacích orgánů:* V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů použijte masku s filtrem A-2 hnědý nebo jiný vhodný typ, příp. izolační dýchací přístroj
 - *Ochrana očí:* Ochranné brýle
 - *Ochrana rukou:* Ochranné rukavice – materiál Viton 0,7 mm, doba průniku 480 min.
 - *Ochrana kůže:* Ochranný oděv, při potřísnění oděv vysvěčte, vyperte před dalším použitím.
- 8.2.2 *Omezování expozice životního prostředí* Při dodržení podmínek manipulace není nutné. Zabraňte úniku do kanalizace, podzemní a povrchové vody a půdy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1 *Obecné informace*

Skupenství (20°C): Kapalina ve formě aerosolu

Barva: Bezbarvá

Zápach: Aromatický

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

Hodnota pH: Neurčena

Teplota tání: Neurčena

Teplota varu: Destiluje v rozmezí 45-95°C

Teplota vzplanutí: <0°C

Teplota samovznícení: >230°C

Hořlavost: Hořlavina 1. třídy nebezpečnosti

Meze výbušnosti: Horní mez (% obj.): 6

Dolní mez (%obj.): 1

Oxidační vlastnosti: Neurčeny

Tenze par (při 37,8°C): Kapalina – 550 hPa

Přípravek včetně hnacího plynu – 250 kPa

Hustota (při 20°C): 690 kg/m³

Rozpustnost: Ve vodě – nerozpustný

V tucích – neurčeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: SOLTECH® A	Strana 4 (celkem 7)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 28. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neurčen

9.3 *Další údaje:* Hustota par hnačího plynu je dvojnásobná vůči hustotě vzduchu, výpary se drží při zemi.

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Přípravek je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.1 *Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* Teplot nad 50°C, styku s otevřeným ohněm, jisker, statické elektřině, místům s nebezpečím vznícení, koncentraci v mezích výbušnosti.

10.2 *Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat:* Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady

10.3 *Nebezpečné produkty rozkladu:* při běžném způsobu použití k rozkladu nedochází. Nedokonalým spalováním vznikají kouř, saze a toxické plyny (CO, CO₂), uhlovodíky, aldehydy. Nebezpečí při vdechování!

10.4 *Další údaje:* Nevhodné pracovní materiály: plasty, guma

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita složek přípravku:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Nízkovroucí hydrogenovaná nafta [*]	LD ₅₀ , orálně	>5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	>3 160 mg/kg	králík
2-propanon	LD ₅₀ , orálně	5 800 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně	50,1 mg/l/8 hod.	potkan
Propan, butan, isobutan	LC ₅₀ , inhalačně	658 mg/l/4 hod.	potkan

Subchronická - chronická toxicita přípravku: Častý kontakt s kůží může způsobit podráždění nebo dermatitidu

Senzibilizace: Není známa

Karcinogenita: Nepředpokládá se

Mutagenita: Nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka: Dráždí oči, může způsobit zarudnutí a reverzibilní podráždění.

Odmašťuje a vysušuje pokožku, častý kontakt s kůží může způsobit onemocnění kůže.

Nadýchání může způsobit podráždění horních cest dýchacích, bolest hlavy, závratě, ospalost.

Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

Další údaje: Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

12. Ekologické informace

12.1 *Ekotoxicita složek přípravku:*

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Nízkovroucí hydrogenovaná nafta [*]	LC ₅₀ , 96 hod.	4,3 mg/l	ryby (<i>Crangon crangon</i>)
2-propanon	LC ₅₀ , 48 hod.	9 600 mg/l	ryby (<i>Poecilia reticulata</i>)

12.2 *Mobilita* Produkt se odpařuje do ovzduší. Velmi malá mobilita v půdě.

Přípravek je ve vodě téměř nerozpustný, zůstává na vodní hladině.

12.3 *Perzistence a rozložitelnost* Biologicky odbouratelný. Tvoří film na vodní hladině.

12.4 *Bioakumulační potenciál* Bioakumulace není pravděpodobná

12.5 *Výsledky posouzení PBT* Nebylo provedeno

12.6 *Jiné nepříznivé účinky* Zabraňte průniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy. Souvislá vrstva na hladině brání prostupu kyslíku do vody, může poškodit vodní organismy.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku

Zneškodněte jako nebezpečný odpad

Možné katalogové číslo odpadu 16 05 06

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 11

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: SOLTECH® A	Strana 5 (celkem 7)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 28. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

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

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 nebezpečnosti	2
	Označení	UN 1950, AEROSOLY, hořlavé
14.2 Pozemní přeprava – ADR/ RID	UN – číslo	1950
	Třída nebezpečnosti	2
	Označení	UN 1950, AEROSOLY, hořlavé
	Klasifikační kód	F 5
	Bezpečnostní značka	2.1
14.3 Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR		neurčeno
14.4 Námořní přeprava – IMDG		neurčeno
14.5 Letecká přeprava – ICAO		neurčeno

15. Informace o předpisech

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

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

Hořlavina I. třídy nebezpečnosti.



Nádoba je pod stálým tlakem. Chraňte před otevřeným ohněm, nárazy, sluncem a teplotami nad 50°C. Prázdný obal neporazujte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru pro nebezpečný odpad.

Nevdechujte aerosol. Zabraňte styku s kůží a očima, opakovaná expozice může způsobit dráždění nebo popraskání kůže. V případě požití může dojít k poškození plic. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Obsahuje: Benzínovou frakci a aceton; hnací plyn – stlačený plyn směs propan, butan, isobutan.

R- a S-věty

- R - věty:** R 12 – Extrémně hořlavý
R 36/38 – Dráždí oči a kůži.
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 9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S 23 – Nevdechujte páry a aerosoly.
S 24 – Zamezte styku s kůží.
S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/	
Název výrobku: SOLTECH® A	Strana 6 (celkem 7)
Datum vydání: 22. 10. 2003	Verze: 12
Datum revize: 28. 11. 2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

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. 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/přípravku, 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 Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

16. Další informace

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

R 11 – Vysoce hořlavý

R 12 – Extrémně hořlavý

R 36/38 – Dráždí oči a kůži.

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 9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S 23 – Nevdechujte páry a aerosoly.

S 24 – Zamezte styku s kůží.

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 29 – Nevylévejte do kanalizace.

S 33 – Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

S 45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 53 – Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce.

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006/Název výrobku: **SOLTECH® A**

Strana 7 (celkem 7)

Datum vydání: 22. 10. 2003

Verze: 12

Datum revize: 28. 11. 2011

Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

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.