

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 1 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

- 1.1 *Identifikátor výrobku:* **NOVALON® KOMPLET**
- 1.2 *Určená použití látky nebo směsi:* Vodou ředitelný čisticí a odmašťovací prostředek
- 1.3 *Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:*

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 nebezpečnosti

- 2.1 *Klasifikace látky nebo směsi:*
Výrobek je klasifikován jako nebezpečná směs.

DSD/DPD: Označení nebezpečnosti: **C**
R-věty:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 35 Způsobuje těžké poleptání.

S-věty:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte obal nebo označení. S 61 – zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

CLP: Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavý aerosol: --

Akutní toxicita: **Acute Tox. 4**

Žravost/dráždivost pro kůži: **Skin Corr. 1A**

Vážné poškození očí/podráždění očí: --

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --

Údaje o nebezpečnosti:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05, GHS07

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P301+P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ NFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **NOVALON®** Vodou ředitelný čisticí a odmašťovací prostředek

Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6, tel.: 233 339 688



BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 2 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Směs obsahuje: Hydroxid draselný roztok, lineární ethoxylovaný alkohol Pareth-7

Nebezpečné složky, které musejí být uvedeny na etiketě: Nejsou

2.3 Další nebezpečnost

Používejte pouze zředěné s vodou.

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.

Další rizika použití přípravku: Záměna nehrozí, pokud je skladován v originálním označeném obalu.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Složení směsi

Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

Chemický název	obsah v % obj.	č.CAS	č.ES
Hydroxid draselný	5-6	1310-58-3	215-181-3
Lineární alkohol ethoxylát Pareth-7 C ₁₂ -C ₁₅	<5	68131-39-5	500-195-7

Klasifikace nebezpečných složek přípravku dle DSD/DPD

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	R věty	S věty
Hydroxid draselný	Xn, C	22-35	(1/2-)26-36/37/39-45
Lineární alkohol ethoxylát Pareth-7 C ₁₂ -C ₁₅	Xi, N	36/38-50	(1/2-)26-37/39-61

Uvedená klasifikace odpovídá koncentrovaným látkám.

Klasifikace nebezpečných složek přípravku dle CLP

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace podle části 3, přílohy VI Nařízení ES/1272/2008
Hydroxid draselný	GHS05, GHS07	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4; H302, H314
Lineární alkohol ethoxylát Pareth-7 C ₁₂ -C ₁₅	GHS07, GHS09	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H319, H315, H400

Uvedená klasifikace odpovídá koncentrovaným látkám.

Plné znění uvedených R a S-vět a H vět je uvedeno v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná.

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě, že se necítíte dobře, nebo při pracovním úrazu vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu, a také informace o již poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: Přerušte expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu, vypláchněte ústní dutinu vodou, zajistěte teplo a klid. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo jiné obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasaženou kůži omyjte vlažnou vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu, odstraňte oděv. Objeví-li se podráždění nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Má-li postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyplachujte do široka otevřené oči, zejména prostor pod víčky, ven od vnitřního koutku velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití: Nevvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu vodou. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs má destruktivní účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, oči a kůži. Může způsobit edém hrtanu, spasmus nebo edém průdušek, sípot, laryngitidu, dušnost, bolest hlavy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Neuvedeno

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, vodní mlha, voda. Hasiva přizpůsobit požáru v okolí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 3 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Nevhodná hasiva: Nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Tepelným rozkladem se mohou uvolňovat nebezpečné plyny, nevdechujte.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě nutnosti použijte respirátor nebo izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Zbytky po hoření a voda použitá k hašení by měly být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Přerušte únik, označte a izolujte prostor úniku. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru – nevdechujte mlhu. Zabraňte styku kůží a očima - používejte osobní ochranné pomůcky. Dodržujte všeobecná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zachyťte unikající přípravek. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku látky monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Směs pokryjte vhodným sorbentem (sorbent na alkálie), případně neutralizujte a mechanicky odstraňte do uzavíratelných nádob na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad nebo předejte k likvidaci. Vyčištěný povrch omyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržujte všeobecné zásady práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Chraňte oči a kůži, používejte osobní ochranné pomůcky (viz odd. 8 BL).

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

Skladujte v originálním (HDPE) uzavřeném obalu při teplotě do 50°C. Skladujte uzamčené a mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte obecné předpisy o skladování.

Další podmínky pro skladování: Je nutné dodržet vodohospodářské předpisy a nařízení týkající se zařízení pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodu.

7.3 Specifické konečné použití: Není

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
Hydroxid draselný	1	2
Lineární alkohol ethoxylát Pareth-7 C ₁₂ -C ₁₅	Neuvedeno	Neuvedeno

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

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

8.2 Omezování expozice: Zajistěte dostatečné odvětrání, příp. odsávání pracovního prostoru. Nevdechujte mlhu ani páry.

Vhodné technické kontroly Zajistěte na pracovišti zdroj pitné vody pro poskytnutí první pomoci.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte všeobecné zásady práce s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před přestávkou a po ukončení práce si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

- **Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo, podle charakteru práce, ochranný štít
- **Ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice – při výběru materiálu dbejte doporučení výrobce, např. materiál Nitril 0,1 mm, doba průniku 480 min.
- **Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv. Při potřísnění oděvu před dalším použitím vyperte.
- **Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečného větrání a nebo pokud to vyplývá z odhadu rizika, použijte respirátor.

Omezování expozice životního prostředí Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí dle

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 4 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	
Skupenství (20°C)	Kapalina
Barva	Nažloutlá až bezbarvá
Zápach (vůně)	Po surovinách
Hodnota pH (20°C)	11-13
Teplota tání/tuhnutí (°C)	Neurčena
Teplota varu (°C)	Okolo 100°C
Bod vzplanutí (°C)	Neurčen
Hořlavost	Není hořlavý
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	Nevýbušný
dolní mez (% obj.)	
Tenze par (20°C)	0 hPa
Hustota (20°C)	1075 kg/m ³
Rozpustnost (20°C): ve vodě	Rozpustný
v tucích	Neurčeno
Viskozita (mPa/s)	Neurčeno
Rychlost odpařování	Údaje nesou k dispozici

9.2 Další informace: Neurčeny

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 *Reaktivita:* Údaje nejsou k dispozici.
- 10.2 *Chemická stabilita:* Směs je stabilní za běžných okolních podmínek.
- 10.3 *Možnost nebezpečných reakcí:* Při dodržení doporučeného způsobu použití nejsou.
- 10.4 *Podmínky, kterým je třeba zabránit:* Teplot nad 50°C
- 10.5 *Neslučitelné materiály:* Silná oxidační činidla
- 10.6 *Nebezpečné produkty rozkladu:* CO, CO₂, KO_x
- Další údaje:* Neuvedeny

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Hydroxid draselný	LD ₅₀ , dermálně	1 260 mg/kg	králík
	LD ₅₀ , orálně	365 mg/kg	potkan
Lineární alkohol ethoxylát Pareth-7 C ₁₂ -C ₁₅	LC ₅₀ , inhalačně	Neurčeno	potkan
	LD ₅₀ , orálně	< 2 000 mg/kg	potkan

Dráždivost a žíravost: Směs má destruktivní účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, oči a kůži.

Senzibilizace: Není známa.

Karcinogenita: Ne

Mutagenita: Ne

Toxicita pro reprodukci: Ne

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Ne

Další údaje: Symptomy a účinky:

Zkušenosti u člověka - Směs má destruktivní účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, oči a kůži. Může způsobit edém hrtanu, spasmus nebo edém průdušek, sípot, laryngitidu, dušnost, bolest hlavy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 5 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány.

12.1 Toxicita složek přípravku

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Hydroxid draselný	LC ₅₀ , 24 hod.	85 mg/l	ryby (<i>Gambusia affinis</i>)
	LC ₅₀ , 48 hod.	80 mg/l	ryby (<i>Gambusia affinis</i>)
	LC ₅₀ , 24 hod.	28,6 mg/l	ryby – smrt populace
Lineární alkohol ethoxylát	LC ₅₀ , 96 hod.	Neurčeno	ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
Pareth-7 C ₁₂ -C ₁₅	LC ₅₀ , 48 hod.	Neurčeno	ryby <i>Leuciscus idus</i>)

12.2 *Perzistence a rozložitelnost* Přípravek je biologicky odbouratelný.

12.3 *Bioakumulační potenciál* Bioakumulace není pravděpodobná

12.4 *Mobilita v půdě* Přípravek je rozpustný ve vodě.

12.5 *Výsledky posouzení PBT a vPvB* Nebylo provedeno

12.6 *Jiné nepříznivé účinky* Škodlivý pro vodní organismy.
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Předajte oprávněné osobě k likvidaci.

Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů

Možné katalogové číslo odpadu - nespolebná směs 20 01 15

Vzhledem k tomu, že lineární alkohol ethoxylát je biologicky rozložitelný, lze upotřebenou lázeň po odstranění ropných látek a neutralizaci vypouštět přes kanalizační čistírnou odpadních vod v souladu s kanalizačním řádem.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 10

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

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

14. Informace pro přepravu **Doporučuji konzultaci s ADR specialistou, při dvou složkách se mi zdá, že není možné přípravek klasifikovat jako látku.**

Preventivní opatření pro přepravu Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.
Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 14.1 Číslo OSN (UN číslo) 1814
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku HYDROXID DRASELNÝ, roztok
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8
- Klasifikační kód C5
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) 80
- Bezpečnostní značka 8
- 14.4 Obalová skupina III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování:

EMS-skupina

Vyňaté množství

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 6 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Přepravní kategorie	2
Kód omezení vjezdu do tunelu	3E
Omezené množství (LQ)	LQ7

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

Nelze použít

Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ADNR Neurčeno

Námořní přeprava – IMDG

Železniční přeprava RID

Letecká přeprava – ICAO/IATA

15. Informace o předpisech

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

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 (CLP).

Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Vyhláška č. 402/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana osob:

Zákoník práce

Zákon o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.

Ochrana životního prostředí

Zákon o ochraně ovzduší

Zákon o odpadech

Zákon o vodách

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady

Vyhláška o požární prevenci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento přípravek **nebylo zpracováno** posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti a pokynů, jejichž plné znění není uvedeno v odd. 2 až 15

R 22 – Zdraví škodlivý při požití.

R 35 – Způsobuje těžké poleptání

R 36/38 – Dráždí oči a kůži.

R 50 – Vysoce toxický pro vodní organismy

Seznam S-vět

S 1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

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

S 36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON® KOMPLET	Strana 7 (celkem 7)
Datum vydání: 4.1.2000	Verze: 2
Datum revize: 21.1.2013	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Seznam H-vět

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] Mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – Přípustný expoziční limit

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být používán, bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce, k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení: Pracovníci by měli být seznámeni s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí i zakázanou manipulací.

Zdroje nejdůležitějších informací a údajů pro sestavení bezpečnostního listu

Údaje výrobce. Toxikologické databáze a databáze chemických látek.

Část 3 Přílohy VI Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, CLP

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, popisují přípravek s ohledem na nebezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.