

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s přílohou I Nařízení komise (EU) č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON 9000 GEL	Strana 1 (celkem 5)
Datum vydání: 26.3.2013	Verze: 1
Datum revize:	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1** *Identifikátor výrobku:* **NOVALON 9000 GEL**
- 1.2** *Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:*
Odmašťování, čištění, odstraňování zápachu
- 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 není klasifikován jako nebezpečná směs.
Označení nebezpečnosti: *Není*
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a standardních R a S vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2** *Prvky označení*
Nejsou
Nebezpečné látky: Směs neobsahuje nebezpečné látky.
- 2.3** *Další nebezpečnost*
Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH):
obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

3. Složení/informace o složkách

- 3.2** *Složení směsi*
Směs je složená ze surfaktantů, minerálních látek, přírodních látek z rostlin a půdy a z vody.
Neobsahuje látky podléhající registraci.
Klasifikace nebezpečných složek směsi
Neobsahuje nebezpečné složky.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1** *Popis první pomoci:* Při obvyklém použití a dodržování pokynů z návodu na použití není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání: Při doporučeném způsobu použití není první pomoc nutná.
Při styku s kůží: Při doporučeném způsobu použití není první pomoc nutná. Setřete přípravek, omyjte teplou vodou s mýdlem.
Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachujte čistou vlažnou vodou cca 10 min., zejména prostor pod víčky. V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařské ošetření.
Při požití: Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vypijte hodně vody. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2** *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky* Nejsou známy
- 4.3** *Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření* Neuvedeno

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1** *Hasiva*
Vhodná hasiva: Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí.
Nevhodná hasiva: Nejsou
- 5.2** *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:* *Není.* V závislosti na požáru v okolí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s přílohou I Nařízení komise (EU) č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON 9000 GEL	Strana 2 (celkem 5)
Datum vydání: 26.3.2013	Verze: 1
Datum revize:	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

5.3 *Pokyny pro hasiče:* Vzhledem k tomu, že směs je nehořlavá, není třeba speciálního vybavení hasičů.
Další údaje: Nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Směs není nebezpečná, a proto není třeba zvláštních opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy. Zabraňte styku s očima.

6.2 *Opatření na ochranu životního prostředí*

Směs před vypuštěním do kanalizace zředte.

6.3 *Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění*

Spláchněte zředěné velkým množstvím vody do kanalizace. Kontaminovaný prostor omyjte.

6.4 *Odkaz na jiné oddíly:* Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 *Opatření pro bezpečné zacházení:*

Zabraňte rozlití. Chraňte oči, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8.

Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Skladujte zavěšené v originálních obalech. Chraňte před mrazem!

Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

7.3 *Specifické konečné použití:* Čištění a odmašťování.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 *Kontrolní parametry:*

Nejsou stanoveny v ČR ani v EU.

8.2 *Omezování expozice:* Zamezte styku s očima. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/přípravku dle ustanovení zákona 262/2006 Sb. (zákoník práce) a prováděcích předpisů.

- *Ochrana dýchacích orgánů:* Není nutná.
- *Ochrana očí:* Ochranné brýle
- *Ochrana rukou:* Není nutná
- *Ochrana kůže:* Není nutná

Omezování expozice životního prostředí Při dodržení podmínek manipulace není nutné.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 *Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech*

Skupenství (20°C): kapalina

Barva: čirá

Zápach: není

Hodnota pH: 12,8 (v ředění s vodou 1:10 – 11,9)

Teplota tání/tuhnutí: neurčena

Teplota varu: neurčena

Teplota vzplanutí: nepoužitelná

Samozápalnost: není hořlavá směs

Hořlavost: není hořlavá směs

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nepoužitelné
dolní mez (%obj.): nepoužitelné

Oxidační vlastnosti: ne

Tenze par (při 20°C): neurčena

Relativní hustota: 1,05 (voda =1,0)

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s přílohou I Nařízení komise (EU) č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON 9000 GEL	Strana 3 (celkem 5)
Datum vydání: 26.3.2013	Verze: 1
Datum revize:	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Rozpustnost ve vodě – rozpustný
v org. rozpouštědlech – nestanoveno

Viskozita (při 20°C): nestanoveno

Rychlost odpařování: nestanoveno

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: nestanoven

9.2 *Další informace:* Nejsou

10. Stálost a reaktivita

10.1 *Reaktivita:* Údaje nejsou k dispozici.

10.2 *Chemická stabilita:* Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 *Možnost nebezpečných reakcí:* Při dodržení doporučeného způsobu použití nejsou.

10.4 *Podmínky, kterým je třeba zabránit:* Teplotám nižším než 0°C

10.5 *Neslučitelné materiály:* Nejsou

10.6 *Nebezpečné produkty rozkladu:* Nejsou známy

Další údaje: Neuvedeny

11. Toxikologické informace

11.1 *Informace o toxikologických účincích*

Akutní orální toxicita LD₅₀ (potkan): >2g/kg

Akutní toxicita složek směsi: Nestanoveno

Subchronická - chronická toxicita směsi: Není známa

Dráždivost: Slabě dráždí kůži, středně dráždivý vůči očím – může způsobit zarudnutí nebo bolest.

Žiravost: Není žravý

Senzibilizace: Není známa

Toxicita opakované dávky: Není známa

Karcinogenita: Není pravděpodobná

Mutagenita: Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci: Ne

Další údaje: Zkušenosti u člověka: Může způsobit zarudnutí nebo bolest očí.

Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

12. Ekologické informace

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

12.1 *Toxicita* LC₅₀, 96hod., ryby (mg/l): neurčena

EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/kg): neurčena

IC₅₀, 72hod., řasy (mg/kg): neurčena

Žádné údaje testů nejsou k dispozici.

12.2 *Perzistence a rozložitelnost* Nestanoveno

12.3 *Bioakumulační potenciál* Nestanoveno

12.4 *Mobilita v půdě* Vodou

12.5 *Výsledky posouzení PBT a vPvB* Nebylo provedeno

12.6 *Jiné nepříznivé účinky* Nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 *Metody nakládání s odpady*

Vhodné metody odstraňování směsi Malé množství lze spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství spalte v prostoru určeném a schváleném dle platných místních předpisů (spalovna nebezpečných odpadů). 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 - nespotřebovaná směs 20 01 30

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Po důkladném vyčištění recyklujte dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s přílohou I Nařízení komise (EU) č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON 9000 GEL	Strana 4 (celkem 5)
Datum vydání: 26.3.2013	Verze: 1
Datum revize:	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 02

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

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 Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 14.1 Číslo OSN (UN číslo) Nepodléhá předpisům podle ADR
 - 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Nepodléhá předpisům podle ADR
 - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhá předpisům podle ADR
 - 14.4 Obalová skupina Nepodléhá předpisům podle ADR
 - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Ne
 - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
- Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR
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.
Nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

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 č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky č. 59/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Zákon o vodách č. 150/2010 Sb.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provoz a sklady
Vyhláška o požární prevenci

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s přílohou I Nařízení komise (EU) č. 453/2010/	
Název výrobku: NOVALON 9000 GEL	Strana 5 (celkem 5)
Datum vydání: 26.3.2013	Verze: 1
Datum revize:	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

16. **Další informace**

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

Nejsou

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

Nejsou

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

Nejsou

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

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

PEL – přípustný expoziční limit

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení: § 227 a následující zákona č. 262/2006 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, úprava textu odstavců 2 a 15, aktualizace legislativních opatření

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.