

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008	Strana 1 ( 9 )
Datum revize: 17. 02. 2016	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>DISOLIX GEL</b>	

## ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **DISOLIX GEL**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: čistič sítotiskových šablon, průmyslové použití

Nedoporučené použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: KOPIMASK, S.A.  
Sídlo: Industria, 28-P.I.Can Cortés  
E-08154 – Palau-Solitr i Plegamans (Barcelona)  
Telefon: +34 93 8639350  
E-mail: [msds@kopimask.es](mailto:msds@kopimask.es)

Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: Roman Přivratský  
Sídlo: Prácheň 215, 471 14 Kamenický Šenov  
IČ: 48302724  
Telefon/Fax: +420 487 857 014  
E-mail: [info@sita-zakupy.cz](mailto:info@sita-zakupy.cz)  
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [gabrielaslavikova@seznam.cz](mailto:gabrielaslavikova@seznam.cz)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)  
Integrovaný záchranný systém : 112

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Třída nebezpečnosti: vážné podráždění očí, nebezpečný pro vodní prostředí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H319, H412

Úplné znění H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 2 ( 9 )

Název výrobku: **DISOLIX GEL**



Signální slovo: varování

Názvy nebezpečných složek: ---

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty ( pokyny pro bezpečné zacházení)

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nepoužijí se

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

## 2.3. Další nebezpečnost:

Zamezit tvorbě vznětlivých a výbušných par rozpouštědel se vzduchem.

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs organických rozpouštědel a emulgátorů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti, H věty	obsah v %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS 112-34-5, ES 203-961-6 indexové číslo: 603-096-00-8 registrační číslo: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319	15 < 20
uhlovodíky, C9, aromatické ES 918-668-5 registrační číslo: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	5 < 10
parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné CAS 68188-18-1, ES 269-144-1 registrační číslo: 01-2119517577-32	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5 < 5

Úplné znění H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008	Strana 3 ( 9 )
Datum revize: 17. 02. 2016	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>DISOLIX GEL</b>	

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:  
Všeobecné pokyny:  
Okamžitou lékařskou pomoc vyhledat ve vážných případech. **Nevyvolávat zvracení!** Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě bezvědomí, umístěte osobu do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Pro osoby, které poskytují první pomoc, jsou doporučeny ochranné rukavice. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.
- Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv a obuv. Zasažené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : Při styku s okem: může způsobit podráždění očí, slzení  
Při vdechnutí: může způsobit podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy, slabost, únavu  
Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení, ospalost  
Při styku s kůží: způsobuje podráždění kůže, zarudnutí
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření : Postup určí lékař.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:  
Vhodná hasiva : tříštný vodní proud (mlha), CO<sub>2</sub>, práškové hasicí přístroje, pěna odolná vůči alkoholu.
- Nevhodná hasiva : přímý vodní proud.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se může uvolňovat černý kouř, mohou uvolňovat toxické požární plyny ( oxidy uhlíku, dusíku a síry, kouř).
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:  
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace ( vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Vhodné metody omezení úniku:  
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.  
Vhodné postupy pro čištění:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 4 ( 9 )

Název výrobku: **DISOLIX GEL**

Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6.4. Odkazy na jiné oddíly: více informací viz oddíly 8 a 13

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Zamezit tvorbě vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu. Materiál používat pouze na místech, kde není otevřený oheň a další zápalné zdroje. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Obecná hygiena při práci:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Materiál používat pouze na místech, kde není otevřený oheň a další zápalné zdroje. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Zákaz kouření.

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

Skladujte při teplotách od +5°C do +35°C v originálních obalech, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

Chraňte před přímým slunečním zářením. Nádoby těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo jakémukoliv vytečení. Chránit před zápalnými zdroji. Skladové prostory, kde se s tekutinou manipuluje, musí mít vodivou podlahu.

Maximální doba skladování: 24 měsíců.

### 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

## ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **2-(2-butoxyethoxy)ethanol** : přípustný expoziční limit (PEL): 70 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 100 mg.m<sup>-3</sup>  
**benzíny (technická směs uhlovodíků)** : přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg.m<sup>-3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m<sup>-3</sup>

DNEL ( odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol** - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 67,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky : 101,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 83 mg/kg/den

**uhlovodíky, C9, aromatické** - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 25 mg/kg/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 5 ( 9 )

Název výrobku: **DISOLIX GEL**

## parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné - pracovník:

DNEL inhalačně, dlouhodobé, systémové účinky : 118 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, dlouhodobé, místní účinky : 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL inhalačně, krátkodobé, místní účinky : 101,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dermálně, dlouhodobé, systémové účinky : 17 mg/kg/den

DNEL dermálně, krátkodobé, systémové účinky : 136 mg/kg/den

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

## 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PNEC, sladká voda: 1,1 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,11 mg/l

PNEC, občasný únik: 11 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 4,4 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,44 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,32 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 200 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: 56 mg/kg potravy

## parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné

PNEC, sladká voda: 0,02 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,002 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,042 mg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,017 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 0,017 mg/kg sedimentu

PNEC, půda (zemědělská): 0,02 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 8,1 mg/l

PNEC, orálně, potravní řetězec: nemá potenciál pro bioakumulaci

### 8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: zabezpečit dostatečné větrání nebo centrální ( příp. lokální) odsávání

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice ( 0,4 mm)

Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 5 a vyšší, který odpovídá > 240 minutám podle EN 374. Pro krátkodobý kontakt doporučen index ochrany 2 a vyšší, který odpovídá > 30 minutám podle EN 374.

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem.

Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: ochranný antistatický pracovní oděv a obuv

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest: Pokud vzhledem k technickým opatřením nelze dodržet prahové hodnoty nebezpečných látek na pracovišti, pak je třeba použít krátkodobě vhodnou ochranu dýchacích cest - ochrannou masku s filtrem proti organickým parám ( typ A).

Teplné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do vody, půdy, kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled : kapalný vosk

barva : žlutá

zápach : rozeznatelný

prahová hodnota zápachu: : nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Strana 6 ( 9 )

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Název výrobku: **DISOLIX GEL**

pH při 20 °C	: údaj není k dispozici
bod tání/ bod tuhnutí:	: údaj není k dispozici
počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	: > 100 °C
bod vzplanutí	: 68 °C
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost ( pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez ( % obj.)	: 7,3
dolní mez ( % obj.)	: 0,8
tlak páry při 50 °C	: 9 kPa
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 20°C	: 1,032 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost ve vodě	: omezená
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: 333 °C
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
dynamická viskozita při 20°C	: 500 mPas
kinematická viskozita při 40°C	: 160 mm <sup>2</sup> /s
výbušné vlastnosti	: údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	
obsah VOC (hm. %)	: 70,9
obsah VOC (g/l)	: 731,3
obsah netěkavých látek (hm. %)	: 7,2

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:  
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní ( viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: výrobce neuvádí
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: sluneční záření, zdroje tepla
- 10.5. Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
  - 11.1.1 Látky:  
Akutní toxicita:  
LD<sub>50</sub> orálně, myš: 3384 mg/kg (2-(2-butoxyethoxy)ethanol). Metoda: OECD 401.  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 2764 mg/kg (2-(2-butoxyethoxy)ethanol). Metoda: OECD 402.  
LD<sub>50</sub>, inhalačně, myš, 4 hod.: >6000 mg/m<sup>3</sup> (2-(2-butoxyethoxy)ethanol). Metoda: OECD 403.  
LD<sub>50</sub> orálně, myš: 3592 mg/kg (uhlovodíky, C9, aromatické). Metoda: OECD 401.  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: 3160 mg/kg (uhlovodíky, C9, aromatické). Metoda: OECD 402.  
LD<sub>50</sub>, inhalačně, myš, 4 hod.: >6193 mg/m<sup>3</sup> (uhlovodíky, C9, aromatické). Metoda: OECD 403.  
LD<sub>50</sub> orálně, myš: 1271 mg/kg (parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné). Metoda: OECD 401.  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králík: >2000 mg/kg (parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné). Metoda: OECD 402.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 7 ( 9 )

Název výrobku: **DISOLIX GEL**

## 11.1.2 Směsi:

Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se ( klasifikuje) podle výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008.

Akutní toxicita:

Požítí směsi způsobuje bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako akutně toxická.

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat podráždění dýchacích cest, nevolnost, slabost, únavu.

Žíravost/dráždivost na kůži: Směs neobsahuje žíravou látku. Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění kůže u citlivých osob. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako žíravá nebo dráždivá na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje žíravou látku. Směs obsahuje látky způsobující vážné podráždění očí, kategorie 2 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol; parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné). Směs způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Směs obsahuje látku toxickou pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 (uhlovodíky, C9, aromatické). Cesta expozice: inhalačně. Postižené orgány: nervový systém, podráždění dýchacích cest. Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látku nebezpečnou při vdechnutí, kategorie 1 (uhlovodíky, C9, aromatické). Směs ale nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechnutí.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Akutní toxicita:

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 1300 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia : >100 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod.: >100 mg/l. Metoda: OECD 201.

#### **uhlovodíky, C9, aromatické**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 9,2 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia : 3,2 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod.: 2,9 mg/l. Metoda: OECD 201.

#### **parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné**

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 4,2 mg/l. Metoda: OECD 203.

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia : 4,7 mg/l. Metoda: OECD 202.

Toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub>, 72 hod.: 247 mg/l. Metoda: OECD 201.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Biologická odbouratelnost: cca 5 % ( 5 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

Biologická odbouratelnost: cca 54% ( 14 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

Biologická odbouratelnost: cca 85% ( 28 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

#### **parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné**

Biologická odbouratelnost: cca 77% ( 28 dní). Látka je snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008

Datum revize: 17. 02. 2016

Revize: 3

Strana 8 ( 9 )

Název výrobku: **DISOLIX GEL**

- Rozdělovací koeficient oktanol/voda (logPow): 0,91 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol)  
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (logPow): 3,3 (uhlovodíky, C9, aromatické)  
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (logPow): 2,27 (parafinové oleje, sulfochlorované, zmýdelnitelné)
- 12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě omezeně rozpustná. Zabránit úniku do vody, půdy, kanalizace. Směs je škodlivá pro ryby a vodní organismy.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:  
Nelíkvovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.  
Doporučený způsob odstraňování : spalování  
Kód odpadu 14 06 03 (Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel). Kategorie odpadu: N.  
Doporučené způsoby odstraňování obalů:  
Prázdné vyčištěné obaly odevzdat do tříděného odpadu.  
Nevyprázdněné obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.  
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo: neaplikovatelné  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné  
14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
Látka znečišťující moře: ne  
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné  
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum sestavení : 21. 04. 2008	Strana 9 ( 9 )
Datum revize: 17. 02. 2016	
Revize: 3	
Název výrobku: <b>DISOLIX GEL</b>	

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

## ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam H vět a zkratkových slov uvedených v bezpečnostním listu:
- |                 |                   |   |
|-----------------|-------------------|---|
| H-věty          | H226              | Hořlavá kapalina a páry   |
|                 | H302              | Zdraví škodlivý při požití.   |
|                 | H304              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.               |
|                 | H315              | Dráždí kůži.  |
|                 | H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
|                 | H335              | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                  |
|                 | H336              | Může způsobit ospalost nebo závrať.                                       |
|                 | H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                       |
|                 | H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                      |
| zkratková slova | Acute Tox. 4      | akutní toxicita (orální), kategorie 4                                     |
|                 | Aquatic Chronic 2 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 dlouhodobé nebezpečnosti      |
|                 | Aquatic Chronic 3 | nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 dlouhodobé nebezpečnosti      |
|                 | Asp. Tox. 1       | nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                   |
|                 | Eye Irrit. 2      | vážné podráždění očí, kategorie 2   |
|                 | Flam. Liq. 3      | hořlavé kapaliny, kategorie 3   |
|                 | Skin Irrit. 2     | dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
|                 | STOT SE 3         | toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
- 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododdíl 1.3.
- 16.5. Pokyny pro školení pracovníků: dle zákona č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- 16.6. Změny oproti předchozímu vydání:
- Revize č. 1 (ze dne 10.06.2009):
- v bodech 9, 11, 12 a 15 doplněny informace
- Revize č. 2 (ze dne 20.11.2010):
- v bodech 1.3, 8, 9, 11 a 15 doplněny informace
- Revize č. 3 (ze dne 17.02.2016):
- doplnění CLP klasifikace směsi ( pododdíl 2.1)
  - doplnění CLP označení směsi ( pododdíl 2.2)
  - změna složení směsi (pododdíl 3.2)
  - doplnění kontrolních parametrů ( pododdíl 8.1)
  - změna a doplnění údajů ( oddíly 9, 11, 12, 13, 14)
  - změna a doplnění předpisů ( pododdíl 15.1)
  - doplněny údaje ( oddíl 16)
  - bezpečnostní list byl přepracován podle Nařízení Komise (EU) 2015/830