

**Bezpečnostní list**

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: NENASÁVEJ**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky/směsi:** Hydrofobizační prostředek pro impregnaci anorganických povrchů proti průniku vody.
- **Nedoporučená použití:** Nejsou známa.
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace dodavatele:**  
HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o.  
Husovo náměstí 48, 588 13 Polná, Česká republika  
IČ 255 10 924  
Tel.: +420 567 212 107 / Fax: +420 567 212 107 / Mobil: +420 608 427 638  
Libor Krčál / +420 567 212 107 / +420 608 519 344 / libor.krcal@hasoft.cz  
Web: www.hasoft.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

**2 Identifikace nebezpečnosti**

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS (DSD) nebo směrnice č. 1999/45/ES (DPD):**  
 Xn; Zdraví škodlivý  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R10-66: Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi:**  
Směs je ve smyslu vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 1999/45/ES v posledním platném znění (DPD) klasifikována jako nebezpečná.  
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá zákonu o chemických látkách a chemických přípravcích č. 356/2003 Sb., nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), případně směrnicím č. 67/548/EHS (DSD) nebo č. 1999/45/ES (DPD), vše v platném znění, a je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle směrnic ES:**  
Výrobek je ve smyslu směrnic č. 67/548/EHS, č. 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., klasifikován jako nebezpečný. Na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
 Xn Zdraví škodlivý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.  
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
23 Nevdechujte páry.  
24 Zamezte styku s kůží.  
36 Používejte vhodný ochranný oděv.  
43 V případě požáru použijte písek, oxid uhličitý nebo hasicí prášek. Nikdy nepoužívat vodu.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **Zvláštní označení určitých směsí:** Nevztahuje se.
- **Další nebezpečnost:** Výrobek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

**Obchodní označení: NENASÁVEJ**

(pokračování strany 1)

**vPvB:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### 3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika směsi**
- Popis:** Akrylátová pryskyřice ve směsi převážně parafinických uhlovodíků.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-48-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	< 60%
EINECS: 265-150-3	Xn R65	
Indexové číslo: 649-327-00-6	R10-66	
	Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	

- R-věty:** 10-65-66
- S-věty:** 2-23-24-36-43-46
- SVHC:**

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Kandidátském seznamu látek vyvolávající velmi velké obavy pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**Dodatečná upozornění:**

Obsažená látka [ES 265-150-3] má v klasifikaci poznámku P, podle které není nutno použít klasifikaci látky jako karcinogenní nebo mutagenní, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu [ES 200-753-7]. Tato podmínka je splněna, protože látka [ES 265-150-3] obsahuje < 0,1 % hmot. benzenu. Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- Popis první pomoci**
- Všeobecné pokyny:**

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

**Při nadýchání:**

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postiženého dovést na čerstvý vzduch, uložit v klidném prostředí a okamžitě přivolat lékaře.

Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání nebo zabezpečit podporu dýchání.

**Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit reparačním krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

**Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou, nechat vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Je nebezpečí aspirace. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Při zvracení je potřeba držet hlavu tak nízko, aby se nemohl obsah žaludku dostat do plic.

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

Může se vyskytnout:

Dráždění očí.

Při vdechování:

Dráždění dýchacích cest.

Narkotizační účinek.

Při dlouhodobějším kontaktu:

Odmaštění kůže.

Vysušení kůže.

Dermatitida (zánět kůže).

Při požití:

Dráždění sliznic zažívacího traktu.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

V případě nadýchání, zasažení očí nebo požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- Hasiva**
- Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.
- Nevhodná hasiva:** Voda.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

**Obchodní označení: NENASÁVEJ***(pokračování strany 2)***· Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Může se vytvořit explozivní směs plynů a vzduchu.

Na vzduchu hoří čadivým plamenem.

Při požáru se mohou uvolnit:

Oxid uhelnatý (CO).

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

**· Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

**· Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

**6 Opatření v případě náhodného úniku****· Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Zabránit tvorbě aerosolu.

Zabránit kontaktu výrobku s očima, pokožkou a oděvem, použít osobní ochranné prostředky.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám, zakázat kouření.

**· Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

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

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětšování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství odčerpát do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit pomocí absorpčního materiálu jako při úniku malého množství.

Při úniku malého množství:

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v oddílu 8.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat vodu nebo vodní čistící prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

**· Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

**7 Zacházení a skladování****· Pokyny pro zacházení****· Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zamezit vdechování výparů.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání od podlah.

Zabránit kontaktu výrobku s pokožkou a očima, používat osobní ochranné prostředky.

Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami.

Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Jíst, pít, kouřit a rovněž přechovávat potraviny na pracovišti je zakázáno.

**· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Učinit soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

Respektovat pokyny ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

**· Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Pokyny pro skladování****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Zajistit nepropustné podlahy vůči kapalinám.

Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených nádobách.

Doporučený materiál pro nádoby: ocel nebo nerezová ocel.

*(pokračování na straně 4)*

## Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

**Obchodní označení: NENASÁVEJ**

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat spolu s oxidačními činidly.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat na suchém a dobře větraném místě.  
Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.  
Chránit před mrazem.
- **Doporučená skladovací teplota:** Skladovat jen při teplotách od +5 do +25 °C.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**  
Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

- **Kontrolní parametry**

- **Hodnoty expozičních limitů pro pracovní prostředí podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a směrnic EU:**

**benzíny (technická směs uhlovodíků)**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg/m <sup>3</sup>

- **Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění:**

Žádné hodnoty nejsou k dispozici.

- **DNEL:** Žádné hodnoty nejsou k dispozici.
- **PNEC:** Žádné hodnoty nejsou k dispozici.

- **Další upozornění:**

Poznámka: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie. Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

- **Ochrana dýchacích cest:**



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Při vysokých koncentracích použít izolační dýchací přístroj (ČSN EN 137, ČSN EN 138).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání dýchací masky s filtrem.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Filtr proti organickým parám (ČSN EN 14387+A1).

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice odolávající chemikáliím (ČSN EN 374).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

- **Materiál rukavic:**

Není stanovený.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

- **Doba průniku materiálem rukavic:**

Není stanovena.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

Obchodní označení: **NENASÁVEJ**

(pokračování strany 4)

· Ochrana očí a obličeje:



Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166).

· Ochrana kůže: Použít pracovní ochranný oděv s dlouhými rukávy, popřípadě kombinézu, a ochrannou pracovní obuv.

· Omezování expozice životního prostředí: Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled

Skupenství: Kapalné.  
Barva: Bezbarvá.

· Zápach: Benzinový.

· Prahová hodnota zápachu: Nemá být určeno.

· Hodnota pH: Nemá být určeno.

· Změna stavu

Bod tání / Bod tuhnutí: Nemá být určeno.  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 140 - 200°C

· Bod vzplanutí: > 21°C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nemá se používat.

· Zápalná teplota: Nemá být určeno.

· Teplota rozkladu: Nemá být určeno.

· Samozápalnost: > 200 °C

· Nebezpečí exploze: Při používání může vytvářet vznětlivé směsi par se vzduchem.

· Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Dolní mez: 0,6 % obj.  
Horní mez: 6,5 % obj.

· Oxidační vlastnosti: Nemá být určeno.

· Tlak páry: Nemá být určeno.

· Hustota při 20°C: < 0,810 g/cm<sup>3</sup>

· Hustota páry: Páry jsou těžší než vzduch.

· Rychlost odpařování: Nemá být určeno.

· Rozpustnost v / mísitelnost s

voda: Nemá být určeno.  
tuky: Nepatrně.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nemá být určeno.

· Viskozita

Dynamická: Nemá být určeno.  
Kinematická: Nemá být určeno.

· Obsah ředidel

Obsah VOC (1999/13/ES): < 0,60 kg/kg  
Kategorie A/h - penetrační nátěrová hmota RNH, max. limit VOC = 750 g/l.  
Obsah pevných částic: < 10 % hmot.

· Další informace

Obsah TOC: < 0,51 kg/kg  
Teplota vznícení: > 200°C

### 10 Stálost a reaktivita

· **Reaktivita:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Chemická stabilita:** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

· **Možnost nebezpečných reakcí:** Exotermní reakce s oxidačními činidly.

· **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

Obchodní označení: **NENASÁVEJ**

(pokračování strany 5)

- Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.
- Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.
- Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz oddíl 5).

### 11 Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

#### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### 64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Orálně	LD50	> 15000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 3160 mg/kg (králík)
Inhalováním	LD50/6 h	12 ml/l (potkan)

#### Primární dráždivé účinky

- Na kůži:**  
Žádné dráždivé účinky.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Na zrak:** Lehce dráždivé účinky, které ale nejsou významné pro klasifikaci dráždivosti.
- Při vdechování:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Při požití:** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- Senzibilizace:** Pro výrobek nestanoveno. Komponenty směsi nemají senzibilizující účinek.
- Subchronická - chronická toxicita:**  
Chronické působení benzinových par může vyvolat polyneuritidy (povšechné záněty nervů) a svalové atrofie.
- Doplňující toxikologická upozornění:**  
U výrobku existuje upozornění, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, na následující nebezpečí:  
Zdraví škodlivý.  
Na základě vlastností hlavní složky směsi může působit nefrotoxicky, hepatotoxicky a pankreatotoxicky (poškozuje ledviny, játra a slinivku břišní).
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**  
Pro výrobek nestanoveno. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

### 12 Ekologické informace

#### Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

EC50/48 h	4,3 mg/l (dafnie) Crangon crangon
LC50/96 h	2200 mg/l (ryby) Pimphales promelas

- Perzistence a rozložitelnost:**  
Komponent směsi (benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká) je biologicky odbouratelný.
- Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- Chování v ekologickém prostředí**
- Bioakumulační potenciál:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- Mobilita v půdě:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje**
- Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 1 (samozařazení): slabé ohrožení vody.  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- vPvB:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- Jiné nepříznivé účinky:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

Obchodní označení: **NENASÁVEJ**

(pokračování strany 6)

### 13 Pokyny pro odstraňování

**Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad. Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů. Nasáklé čisticí hadry, papír nebo jiný organický materiál představují nebezpečí požáru a musí být kontrolovaně shromážděny a odstraňovány v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadů.

**Katalog odpadů**

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 04	Kovové obaly

**Kontaminované obaly**

**Doporučení:**

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů. Nekontaminované obaly se mohou znovu použít. Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako směs sama. Obaly vyprazdňovat beze zbytku. Nebezpečný odpad likvidovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních. Ostatní odpad odkládat podle druhu materiálu do sběrných nádob na tříděný odpad.

**Předpisy:**

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

### 14 Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující)**



- ADR/RID-GGVSEB třída: F1 (3)
- Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
- Číslo UN: 1223
- Obalová skupina: III
- Bezpečnostní značky: 3
- Náležitý název UN pro zásilku: 1223 PETROLEJ
- Omezené množství (LQ): 5L

**Námořní přeprava IMDG**



- IMDG-třída: F1
- Číslo UN: 1223
- Bezpečnostní značky: 3
- Obalová skupina: III
- EMS-skupina: F-E,S-E
- Látka znečišťující moře: Ne
- Technický název: KEROSENE

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

**Obchodní označení: NENASÁVEJ**

(pokračování strany 7)

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR**

· ICAO/IATA-třída:	F1
· Číslo UN:	1223
· Bezpečnostní značky:	3
· Obalová skupina:	III
· Technický název:	KEROSENE

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nedá se použít.  
· **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** Nedá se použít.

**15 Informace o předpisech**

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:**  
V případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli (dle zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, v platném znění), musí podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění mít obal výrobku umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé. Provedení hmatatelné výstrahy pro nevidomé určuje ČSN EN ISO 11683 (77 4001).
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:**  
V případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli (dle zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, v platném znění), musí podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění mít obal výrobku závěr odolný proti otevření dětmi. Provedení uzávěru odolného proti otevření dětmi určuje ČSN EN ISO 8317 (77 0410) pro opakovaně uzavíratelné obaly a ČSN EN 682 (770411) pro opakovaně neuzavíratelné obaly.
- **Právní předpisy Evropského společenství:**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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, v platném znění.  
Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (REACH), v platném znění.  
Směrnice Rady 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.
- **Právní předpisy České republiky:**  
Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., vyhlášené ve Sbírce zákonů pod č. 440/2008.  
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.  
Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), vyhlášené ve Sbírce zákonů pod č. 273/2010.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

- **Upozornění:**  
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 vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.  
Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.
- **Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H350 Může vyvolat rakovinu.  
R10 Hořlavý.

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list****podle nařízení ES č. 1907/2006, ve znění nařízení EU č. 453/2010**

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 22.03.2011

**Obchodní označení: NENASÁVEJ***(pokračování strany 8)*

- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**• Pokyny na provádění školení:**

Podle článku č. 35 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo přípravku, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.  
Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.  
Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

**• Doporučené omezení použití:**

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.  
Výrobek musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před mrazem.  
Doba skladovatelnosti v neporušených nádobách je 24 měsíců.

**• Další informace:** Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy.**• Český bezpečnostní list sestavil:** Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz**• Datum prvního sestavení bezpečnostního listu:** 17.10.2003**• Interní kód receptury:** 150.010**• Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

**• Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., v platném znění a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.  
Klasifikace látky/směsi byla provedena podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (DSP/DPD) a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcí nebo dovozci jednotlivých komponent směsi uvedených v jejich bezpečnostních listech.  
Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

**• Revize bezpečnostního listu:**

Revize bezpečnostního listu po vydání Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 s účinností od 1.12.2010.  
Změna kapitol: 1 - 16.  
Toto vydání bezpečnostního listu je jeho 3. revize a nahrazuje bezpečnostní list revidovaný dne: 07.11.2005.

**• \* Označení kapitol, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny****• © Studio2K & DR software ChemGes**