

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá

**Dat. vytvoření:**

09.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

1 / 7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název:** ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá  
**Další název:** Neuveden.  
**Číslo výrobku:** 66410  
**Látka / Směs:** Směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** Antikorozní ochrana / pouze pro profesionální použití  
**Nedoporučená použití:** Nesmí být použito v rozporu s určeným použitím.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

**Název subjektu** OPN-CHEMIE OTTO PETRI GMBH  
**Sídlo** Postfach, D - 57278 Neunkirchen  
**Telefon** +49 (0) 2735/7725-0  
**E-mail** info@opn-chemie.de

#### Dodavatel

**Název subjektu** A-KOMERCE s.r.o.  
**Sídlo** Huštěnovská, CZ - 68603 Staré Město  
**Provozovna** Pekařská, CZ - 68604 Kunovice  
**Telefon** (+420) 774 191 278  
**E-mail** bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

#### Osoba odborně způsobilá

bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha. Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) - Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008

Aerosol 1 H222; Aerosol kategorie 1  
Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2  
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2  
STOT SE 3 H336; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3  
Aquatic Chronic 2 H411; DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2

#### Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text, zde neuvedených klasifikací a H-vět uveden v oddíle

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

**Nebezpečné látky** Acetone, xylem, ethylbenzen, Solventní nafta (ropná), lehká aromatická,

#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

## ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá

**Dat. vytvoření:** 09.04.2016  
**Revize č.:** Nerevidováno  
**Strana:** 2 / 7

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: (+420) 224 919 293,  
(+420) 224 915 402 (24h.)  
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.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

### 2.3 Další nebezpečnost

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Identifikátory:Index: 606-001-00-8, EC: 200-662-2, CAS: 67-64-1, Reg: 01-2119471330-49-xxxx

#### Acetone

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
25-50	Flam. Liq. 2 H225;Eye Irrit. 2 H319;STOT SE 3 H336;		

Identifikátory:Index: 601-022-00-9, EC: 215-535-7, CAS: 1330-20-7, Reg: 02-2119752448-30-xxxx

#### xylem

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
10-25	Flam. Liq. 3 H226;Acute Tox. 4 * H312;Skin Irrit. 2 H315;Acute Tox. 4 * H332;	*	C

Identifikátory:Index: 601-004-00-0, EC: 200-857-2, CAS: 75-28-5,

#### isobutan

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
10-25	Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;		U C

Identifikátory:Index: 601-004-00-0, EC: 203-448-7, CAS: 106-97-8,

#### butan

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
2,5-10	Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;		U C

Identifikátory:Index: 601-003-00-5, EC: 200-827-9, CAS: 74-98-6,

#### propan

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
2,5-10	Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;		U

Identifikátory:Index: 030-011-00-6, EC: 231-944-3, CAS: 7779-90-0,

#### fosforečnan zinečnatý

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
0-<2,5	Aquatic Acute 1 H400;Aquatic Chronic 1 H410;		

Identifikátory:Index: 649-356-00-4, EC: 265-199-0, CAS: 64742-95-6,

#### Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
0-<2,5	Asp. Tox. 1 H304;Flam. Liq. 3 H226;Aquatic Chronic 2 H411;STOT SE 3 H335;STOT SE 3 H336;		P

Identifikátory:Index: 601-023-00-4, EC: 202-849-4, CAS: 100-41-4, Reg: 02-2119752523-40-xxxx

#### ethylbenzen

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
0-<2,5	Flam. Liq. 2 H225;Asp. Tox. 1 H304;Acute Tox. 4 * H332;STOT RE 2 H373(hearing organs);		

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při vdechnutí

Odvedte postiženého z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Udržujte postiženého v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě problému s dýcháním přivolejte lékaře.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá

**Dat. vytvoření:**

09.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

3 / 7

- Při styku s kůží** Ihned opláchněte dostatečným množstvím vody s mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a vyměňte za nový.
- Při styku s okem** Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.
- Při požití** Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). Vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte mu tento BL, nebo štítek výrobku.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při vdechnutí** Informace není k dispozici.  
**Při styku s kůží** Informace není k dispozici.  
**Při styku s okem** Informace není k dispozici.  
**Při požití** Informace není k dispozici.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí látky** CO2 hasicí přístroj; pěna odolná alkoholu; práškový hasicí přístroj  
**Nevhodné hasicí látky** Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pozor! Tlaková nádoba, při zahřátí se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Při hoření mohou vznikat toxické plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Neporušené obaly chladte vodním postřikem. Zbytky po požáru, včetně kontaminovaného hasiva likvidujte v souladu s oddílem 13 jako produkt samotný.  
Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělní ochranný oděv

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Nepřibližujte se s otevřeným plamenem. Odstraňte všechny zdroje vznícení, zajištěte dostatečné větrání

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informujte hasičský sbor a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou pravomocí.

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

Pokryjte vhodným nehořlavým adsorpčním materiálem (písek, křemelina, aj.) Shromážděte v uzavřených nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako látku samotnou. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání.

Místo i kontaminované nářadí omyjte dostatečným množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před UV zářením a slunečními paprsky. Chraňte před ohněm a zdroji tepla.; Provedte preventivní opatření proti vzniku statické elektřiny.; Při práci nejzte, nepijte, nekuřte.; Zajistěte dostatečné odvětrávání/odsávání pracoviště; Zamezte kontaktu s očima, kůží.

Nepropichujte ani po použití.

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

Chraňte před UV zářením / slunečním světlem, vlhkostí.

Skladujte v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Antikorozní ochrana Profesionální použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Název	PEL mg/m3	NPK-P mg/m3	Faktor mg/m3	Pozn. ppm
Aceton	800	1500	0,421	I
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	200	400	0,23	D, I
Ethylbenzen		500		D
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000		

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

#### Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti

Název	Limitní hodnoty		Poznámka
	8 hodin mg/m3	Krátkodobé působení ppm	
Aceton	1210	500	—

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č. 2015/830

## ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá

**Dat. vytvoření:**

09.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

4 / 7

Ethylbenzen 442 100 884 200 pokožka

### Jiné údaje o limitních hodnotách

**DNEL:** Nestanoveny.

**PNEC:** Nestanoveny.

### Biologické mezní hodnoty

Látka	Ukazatel	Hodnota	Doba odběru	Materiál
Xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 µmol/mmol kreatininu	konec směny moč
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny moč

Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání, aby nebyli překračovány přípustné, či nejvyšší expoziční limity. Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Před přestávkou a koncem pracovní směny si umyjte ruce vodou s mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte.

**a) Ochrana očí a obličeje** Uzavřené bezpečnostní brýle.

#### b) Ochrana kůže

##### i) Ochrana rukou

Doporučený materiál: Butylkaučuk, dop. tloušťka: 0,7 mm. Konkrétní typ konzultujte s Vaším dodavatelem OOPP dle konkrétního použití.

##### ii) Jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

#### c) Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém působení, nejsou-li překračovány mezní koncentrační limity použijte masku s filtrem AX. V případě delší expozice, nebo jsou-li překračovány expoziční limity použijte izolační dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

#### e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) vzhled:** červenohnědá aerosol
- b) zápach:** Charakteristický
- c) prahová hodnota zápachu:** Informace neuvedena
- d) pH:** Informace neuvedena
- e) bod tání/bod tuhnutí:** Informace neposkytnuta.
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Informace neposkytnuta.
- g) bod vzplanutí:** Informace neposkytnuta.
- h) rychlost odpařování:** Informace neposkytnuta.
- i) hořlavost (pevné látky, plyny):** Informace neposkytnuta.
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** Informace neposkytnuta.
- k) tlak páry:** Informace neposkytnuta.
- l) hustota páry:** Informace neposkytnuta.
- m) relativní hustota:** 0,82441 g / cm<sup>3</sup> při 20°C
- n) rozpustnost:** Ve vodě rozpustný.
- o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Informace neposkytnuta.
- p) teplota samovznícení:** >200°C
- q) teplota rozkladu:** Informace neposkytnuta.
- r) viskozita:** Informace neposkytnuta.
- s) výbušné vlastnosti:** Nemá výbušné vlastnosti, ale směsi par se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.
- t) oxidační vlastnosti:** Informace neposkytnuta.

### 9.2 Další informace

Neuvedeny.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek (teplotě a tlaku) stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá

**Dat. vytvoření:**

09.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

5 / 7

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaj není k dispozici.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Údaj není k dispozici.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické výpary/dýmy. Oxid uhelnatý / uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) akutní toxicita

**Index: : 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7**

Test Testovaný organismus

LD 50

krysa

LD 50

králík

LC50

krysa

**Index: : 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0**

Test Testovaný organismus

LD 50

krysa

LD 50

králík

LC50

krysa

**Index: : 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3**

Test Testovaný organismus

LD 50

krysa

**Látka: xylem**

Výsledek

Čas expozice

4300 mg/kg

2000 mg/kg

22 mg/

4h

**Látka: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická**

Výsledek

Čas expozice

6800 mg/kg

3400 mg/kg

10 mg/l

4h

**Látka: fosforečnan zinečnatý**

Výsledek

5000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý pro kůži.

#### c) vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždivý pro oči.

#### d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další informace:

Páry mají narkotické účinky. Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

EC50 Daphnia magna(Hrotnatka velká)

48h

165 mg/l

Informace není k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a

Nebylo provedeno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte dle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Zbytky výrobku v obalu uložte do označených nádob pro sběr odpadů a předejte oprávněné osobě k likvidaci daného obalu. Prázdné obaly je možno likvidovat ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce daného obalu. Dokonale vyčištěné obaly je možno recyklovat.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č. 2015/830

ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá

**Dat. vytvoření:**

09.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

6 / 7

## Katalog odpadů:

**Kód druhu odpadu:** 16 05 04\*

**Podskupina** Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

**Skupina** Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

(\* ) - označuje nebezpečný odpad dle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

## Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Tlaková nádoba. Může obsahovat zbytky extrémně hořlavých par.

## Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

## Zvláštní bezpečnostní opatření:

Neuvedena.

## Výpis platné legislativy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb., Předpis č. 376/2001 Sb., Předpis č. 381/2001 Sb., Předpis č. 383/2001 Sb.,  
Předpis č. 41/2005 Sb., Předpis č. 294/2005 Sb., Předpis č. 351/2008 Sb., Předpis 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb.,  
Předpis č. 170/2010 Sb..

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

1950

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé (fosforečnan zinečnatý)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

### 14.4 Obalová skupina

Nestanovena

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeny.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

## Doplňující informace:

**Identifikační číslo nebezpečnosti:**

**UN číslo:** 1950

**Klasifikační kód:** 5F

**Bezpečnostní značky:** 2.1



**Letecká přeprava** Nepřepravuje se.

**Námořní přeprava:** Nepřepravuje se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění 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 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

Předpis č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

## Další informace

VOC (těkavé organické látky) 77,32% (637,4 g/l)

Obsah organických rozpuštědel 77,3%

Třída ohrožení vod 2 (Samozahazení) - ohrožuje vodní zdroje.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Nerevidováno

### b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. BCF - Biokoncentrační faktor. CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky. CLP - Klasifikace označování a balení

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

**ZÁKLADOVÁ BARVA - červenohnědá**

**Dat. vytvoření:**

09.04.2016

**Revize č.:**

Nevidováno

**Strana:**

7 / 7

chemických látek. ČSN - Česká technická norma. DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. EC50 - Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace. EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek. Ems - Pohotovostní plán. IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců. IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie. IC50 - Koncentrace působící 50% blokádu. ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví. IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží. LC50 - Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace. LD50 - Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace. LOAEC - Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem. LOAEL - Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem. Log Kow - Oktanol-voda rozdělovací koeficient. MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí. MFAG - Příručka první pomoci. NOAEC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku. NOAEL - Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku. NOEC - Koncentrace bez pozorovaných účinků. NOEL - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku. NPK - Nejvyšší přípustná koncentrace. PBT - Persistentní, bioakumulativní a toxický. PEL - Přípustný expoziční limit. PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům. REACH - Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006). RID - Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici. UN - Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě. UVCB - Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál. VOC - Těkavé organické sloučeniny. vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

## c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu. Údaje v něm odpovídají aktuálnímu stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

## d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

## e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení.

H220-Extrémně hořlavý plyn. H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226-Hořlavá kapalina a páry. H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312-Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315-Dráždí kůži. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H332-Zdraví škodlivý při vdechování. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H373-Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. H400-Vysoce toxický pro vodní organismy. H410-Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4 - akutní toxicita kategorie 4, Aquatic Acute 1 - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí akutní toxicita 1, Aquatic Chronic 1 - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí chronická toxicita 1, Aquatic Chronic 2 - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí chronická toxicita 2, Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1, Eye Irrit. 2 - podráždění očí kategorie 2, Flam. Gas 1 - hořlavý plyn kategorie 1, Flam. Liq. 2 - hořlavá kapalina kategorie 2, Flam. Liq. 3 - hořlavá kapalina kategorie 3, Skin Irrit. 2 - dráždivý pro kůži kategorie 2, STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2, STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3, Press.Gas - plyny pod

## f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použitím, první pomoci a vhodnou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být používán v rozporu s doporučeným použitím. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů spojených s ochranou zdraví a životního prostředí.