

# Bezpečnostní list

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

ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá

**Dat. vytvoření:**

27.03.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

1 / 7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název:** ZÁKLADOVÁ BARVA -šedá  
**Další název:** Neuveden.  
**Číslo výrobku:** 66420  
**Látka / Směs:** Směs

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

**Určená použití:** Antikorozní nátěr / 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** Huštětovská, 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  
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2  
STOT SE 3 H336; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

#### 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

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

**Nebezpečné látky** Acetone, n-butyl-acetát, xylem,

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ....  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

# Bezpečnostní list

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

ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá

**Dat. vytvoření:**

27.03.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

2 / 7

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

## Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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: 607-025-00-1, EC: 204-658-1, CAS: 123-86-4, Reg: 01-2119485493-29-xxxx

n-butyl-acetát

Obsah v % hmotnosti	klasifikace 1272/2008	SCL/M	Pozn.
------------------------	-----------------------	-------	-------

10-25 Flam. Liq. 3 H226;STOT SE 3 H336;

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;

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;

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.
------------------------	-----------------------	-------	-------

2,5-10 Flam. Liq. 3 H226;Acute Tox. 4 \* H312;Skin Irrit. 2 H315;Acute Tox. 4 \* H332; \*

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;

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.

#### Při styku s kůží

Okamžitě 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). U osob bez příznaku volejte Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) k rozhodnutí o dalším lékařském ošetření.

### 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.

# Bezpečnostní list

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

ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá

**Dat. vytvoření:**

27.03.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

3 / 7

## 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. Extrémně hořlavý. Při hoření mohou vznikat jedovaté plyny/výpary.

### 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.

Odstraňte zdroje vznícení, zajištěte dostatečné větrání

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabráňte průniků 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

Pokryte vhodným nehořlavým adsorpčním materiálem (písek, křemelina, aj.) Shromážděte v uzavřených nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako látku samotnou.

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.; Proveďte 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 nátěr 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
Butylacetát	950	1200	0,211	
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	200	400	0,23	D, I

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

#### Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti

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

#### 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 $\mu$ mol/mmol kreatininu konec směny	moč

### 8.2 Omezování expozice

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 nejzte, nepijte a nekuřte. Dodržujte základní hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv okamžitě vymě

# Bezpečnostní list

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

**ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá**

**Dat. vytvoření:**

27.03.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

4 / 7

- a) Ochrana očí a obličeje** Uzavřené bezpečnostní brýle.
- b) Ochrana kůže**
- i) Ochrana rukou** Doporučený materiál: Butylkaučuk, dop. tloušťka: 0,7 mm., dop. doba průniku 60 min. 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:** Šedá aerosol
- b) zápach:** Po acetonu
- c) prahová hodnota zápachu:** Informace neuvedena
- d) pH:** Informace neuvedena
- e) bod tání/bod tuhnutí:** Neurčeno.
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Nedá se použít - aerosol.
- 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:** 0,78657 g / cm<sup>3</sup>
- 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.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před plamenem, teplotami nad 50°C a přímým slunečním zářením. Chránit před proražením nádoby a výbojům statické elektřiny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaj není k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické výpary/dýmy.

## 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	Látka:	xylem	Čas expozice
Test			Testovaný organismus	Výsledek	
LD 50			krysa	4300 mg/kg	
LD 50			králík	2000 mg/kg	
LC50			krysa	22 mg/l	4h

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

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

ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá

**Dat. vytvoření:**

**Revize č.:**

**Strana:**

27.03.2016

Nerevidováno

5 / 7

## 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.

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:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

EC50 Daphnia 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.

#### 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  
**Kód druhu odpadu:** 15 01 04  
**Podskupina** Kovové obaly  
**Skupina** Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

(\*) - 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 hořlavých par.

#### Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nevypouštějte 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

# Bezpečnostní list

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

ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá

**Dat. vytvoření:**

27.03.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

6 / 7

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

## 14.4 Obalová skupina

Nestanovena

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

## 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

Obsah organických rozpuštědel 83,4%

VOC (těkavé organické látky) 83,38%(655,8 g/l)

Třída ohrožení vod 2 (samozařazení). Ohrožující 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 chemických látek, ČSN-Česká technická norma, DNEL-Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům, PNEC-Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace, 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-Oktanól-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-Extremně hořlavý plyn. H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226-Hořlavá kapalina a páry. H312-Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315-Dráždí kůži. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H332-Zdraví škodlivý při vdechování. H336-Může

# Bezpečnostní list

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

ZÁKLADOVÁ BARVA - šedá

**Dat. vytvoření:**

27.03.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

7 / 7

způsobit ospalost nebo závratě.

## **Kategorie nebezpečnosti**

Acute Tox. 4 - akutní toxicita kategorie 4, 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 SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3, Press.Gas - plyny pod tlakem,

**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