

# Bezpečnostní list

# \*60456\*

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

SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ

**Dat. vytvoření:**

10.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

1 / 7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název:** SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ  
**Další název:** Neuveden.  
**Číslo výrobku:** 60456  
**Látka / Směs:** Směs

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

**Určená použití:** Mazivo / 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  
Asp. Tox. 1 H304; Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1  
Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2  
STOT SE 3 H336; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3  
STOT RE 1 H372; Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1  
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. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici. 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

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká,  
butoxyethan-1-ol,

Petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený,

2-

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H372 Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.  
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.

# Bezpečnostní list

# \*60456\*

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

**Dat. vytvoření:** 10.04.2016

**Revize č.:** Nerevidováno

**SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ**

**Strana:**

2 / 7

P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařské ošetření.
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: 649-423-00-8, EC: 265-184-9, CAS: 64742-81-0,

**Petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený**

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

25-50 Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3

Identifikátory: Index: 649-330-00-2, EC: 265-185-4, CAS: 64742-82-1,

**Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká**

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

25-50 Asp. Tox. 1 H304; STOT RE 1 H372 (central nervous system); Aquatic Chronic 3 H412;

Identifikátory: Index: 603-014-00-0, EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2,

**2-butoxyethan-1-ol**

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

2,5-<10 Acute Tox. 4 \* H302; Acute Tox. 4 \* H312; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Acute Tox. 4 \* H332;

Identifikátory: EC: 204-696-9, CAS: 124-38-9,

**Oxid uhličitý**

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

1-2,5 Press. Gas H280;

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

S ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Ponejte jej v klidu, nenechte prochladnout. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Při zástavě srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při bezvědomí - uložte do stabilizované polohy na boku. V případě nutnosti předložte lékaři bezpečnostní list látky/přípravku, nebo originální etiketu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Nenechejte jej prochladnout. Zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned opláchněte dostatečným množstvím vlažné vody (pokud nedošlo k poranění pokožky použijte mýdlo, mýdlový roztok, nebo šampón). Zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s okem

Neprodlužte vyplachujte proudem tekoucí vody (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Zajistěte odborné lékařské ošetření.

#### Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! (Pokud postižený zvrací sám, dejte hlavu na bok, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.) Zajistěte lékařské ošetření. Lékaři předložte originální obal s etiketou, nebo bezpečnostní list.

### 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

# Bezpečnostní list

# \*60456\*

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

SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ

**Dat. vytvoření:**

10.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

3 / 7

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** Neuvedeny

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může se vytvořit explozivní směs plynu se vzduchem. Pozor! Tlaková nádoba. Při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý. Při hoření mohou vznikat jedovaté 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 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

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.; Proveďte preventivní opatření proti vzniku statické elektřiny.; Při práci nejzte, nepijte, nekuřte.; Zabraňte tvorbě aerosolu.; Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání 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

Mazivo 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
Benziny (technická směs uhlovodíků)	400	1000		
2-Butoxyethan-1-ol	100	200	0,207	D, I
Oxid uhlíčitý	9000	45000	0,556	

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		Krátkodobé působení		
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Oxid uhlíčitý	9000	5000			—

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

**DNEL:** Nestanoveny.

**PNEC:** Nestanoveny.

### 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 hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv ihned vyměňte za čistý

**a) Ochrana očí a obličeje** Při běžném použití není nutná. V případě rizika zasažení očí použijte uzavřené ochranné brýle.

# Bezpečnostní list

# \*60456\*

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

**Dat. vytvoření:** 10.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ**

**Strana:**

4 / 7

## b) Ochrana kůže

### i) Ochrana rukou

Doporučený materiál: Nitril, dop. tloušťka: 0,7 mm., doba průniku >240 min. Materiál musí být odolný produktu v závislosti na použití. Typ konzultujte s dodavatelem OOPP s ohledem na penetraci, propustnost chemikálií (permeaci) a rezistenční dobu.

### 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 nebo opakované 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:	Čirý aerosol
b) zápach:	Po petroleji
c) prahová hodnota zápalu:	Informace neuvedena
d) pH:	Informace neuvedena
e) bod tání/bod tuhnutí:	Informace neposkytnuta.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nedá se použít - aerosol.
g) bod vzplanutí:	Nedá se použít - aerosol.
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:	při 20 ° C: 0,84241 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

Údaj není k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaj není k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Aldehydy, oxid uhelnatý a oxid uhličitý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) akutní toxicita

Index : 649-330-00-2	CAS: 64742-82-1	EC: 265-185-4
Test	Testovaný organismus	
LD 50	krysa	
LD 50	králík	

Látka: Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	
Výsledek	
6500 mg/kg	
3000 mg/kg	

Index : 603-014-00-0	CAS: 111-76-2	EC: 203-905-0
Test	Testovaný organismus	
LD 50	krysa	
LD 50	králík	

Látka: 2-butoxyethan-1-ol	
Výsledek	
1480 mg/kg	
400 mg/kg	

# Bezpečnostní list

# \*60456\*

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

SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ

**Dat. vytvoření:**

10.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

5 / 7

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**b) žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždivý pro kůži.

**c) vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

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**

Má narkotizační účinky, může způsobit ospalost, nebo závratě.

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

Může způsobit poškození centrální nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

**j) nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace:**

Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

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 extrémně 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

# Bezpečnostní list

# \*60456\*

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

SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ

**Dat. vytvoření:**

10.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

6 / 7

AEROSOLY, hořlavé

## 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 (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných 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) 76,05% (640,7 g/l)

Obsah organických rozpuštědel 76,1

Třída ohrožení vod 1 (Samozaházení): slabě 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. 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



# Bezpečnostní list

\*60456\*

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

SPECIÁLNÍ KONTAKT SPREJ

**Dat. vytvoření:**

10.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

7 / 7

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

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

H280-Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H302-Zdraví škodlivý při požití. 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. H336-Může způsobit ospalost nebo závratě. H372-Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Kategorie nebezpečnosti**

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

**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.