

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Vytištěno: 31. 7. 2015

Strana: 1 z 11

### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a výrobce

#### 1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název: Reinke Rot Aerosol

#### 1.2 Příslušné určení použití látky nebo směsi

Všeobecné použití: Penetrační barvivo

#### 1.3 Údaje o výrobcí, který sestavil bezpečnostní technický list

Název firmy: Technotrenn Trennmittel GmbH

Ulice: Robert-Bosch-Str. 46

PSČ, místo: 69190 Walldorf

Německo

WWW: <http://www.technotrenn.com>

Telefon: +49 (0)6227/604-0

Informace: technik, telefon: +49 (0)6227/604-0, e-mail: [info@technotrenn.com](mailto:info@technotrenn.com)

#### 1.4 Nouzová linka

Technik, telefon: +49 (0)6227/604-0

Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Extrémně hořlavý aerosol.

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky značení

Značení (CLP)



Popis:

**Nebezpečí**

Bezpečnostní upozornění:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Obal je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Vytištěno: 31. 7. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Strana: 2 z 11

Bezpečnostní pokyny:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně oplachujte vodou, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

### 2.3 Ostatní nebezpečí

Vdechování způsobuje omamné účinky.

Možnost vzniku výbušných směsí v nedostatečně větraných prostorách.

Nádoba je pod stálým tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

## ODDÍL 3: Složení, informace o složkách

**3.1 Látky:** Nepoužitelné

**3.2 Směsi:** Chemická charakteristika: Účinná látka s hnacím plynem

Nebezpečné složky:

složka	popis	obsah	klasifikace
EC-Nr.203-961-6 CAS 112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	25-50%	Eye Irrit. ; H319
EC-Nr.500-236-9 CAS 68920-66-1	Alkohols, C12-16 a C18, ethoxylated	< 5 %	Skin Irrit. ; H315
EC-Nr.208-096-8 CAS 509-34-2	Solvent red 49	< 2,5 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335
EC-Nr. - CAS 120667-70-1	Alkylpolyglycol-ether- phosphoric acid ester	< 1 %	Skin Irrit. 2; H315.Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic2;H411
EC-Nr.203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butan, pure	10-25%	Flam.Gas 1; H220.Liquef.Gas; H280
EC-Nr.200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10-25%	Flam.Gas 1; H220

Doslovné znění H- a EUH-bezpečnostních pokynů: uvedeny pod oddílem 16

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Vytištěno: 31. 7. 2015

Strana: 3 z 11

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

- Obecné pokyny: Přenést postiženého na čerstvý vzduch, uvolnit oblečení a uložit do klidu. Při nevolnosti se řídit radami lékaře.
- Při nadýchání: Přenést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je potřeba, zavést umělé dýchání popř. přívod kyslíku. Při dýchacích potížích okamžitě volat lékaře.
- Při styku s kůží: Postižená místa umýt vodou a mýdlem. Odstranit kontaminované oblečení. V případě kožních reakcí vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí: Okamžitě při otevřených očních víčkách vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou. V případě stálých potíží vyhledat očního lékaře.
- Při požití: Požití se jako jedna z možných cest působení nepředpokládá.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní nebo dodatečné příznaky nebo účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn pro okamžitou lékařskou pomoc nebo speciální ošetření

Jednejte podle příznaků.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: Hasicí prášek, pěna, vodní mlha, kysličník uhličitý

Nevhodné hasicí prostředky (z bezpečnostních důvodů):

Silný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý.

Výpary tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch. Ty se drží při podlaze a mohou se při zažehnutí vznítit v rozsáhlé ploše.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné spaliny a výpary.

V případě požáru mohou vzniknout: fosgen, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Ochranné dýchací prostředky nezávislé na okolí a ochranné požární obleky.

Dodatečné pokyny: Hazcem-Code: -

Porušené obaly chlaďte postřikem vody a podle možnosti odstranit z nebezpečné zóny. Ohřívání způsobuje stoupaní tlaku: nebezpečí roztržení a exploze.

Páry srážejte kropením vodou.

Zamezte vnikání hasební vody do povrchových vod a spodních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Vytištěno: 31. 7. 2015

Strana: 4 z 11

### ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

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

- Odstraňte všechny zápalné zdroje, pokud je to možné.
- Používejte ochranné vybavení.
- Neumožněte přístup nechráněným osobám.
- Nevdechujte výpary/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.
- Vyhňte se kontaktu s kůží a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezte vniknutí do půdy, do vodních zdrojů nebo kanalizace.
- Informujte případně příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiály pro zabránění úniku a čištění

- Podle možnosti umístěte do volného prostoru a nechte odplynovat.
- Kapalnou látku odstraňte pomocí materiálu vázajícího tekutiny (písek, sorbent, alkalický materiál, univerzální čistič). Skladujte ve speciálních uzavřených nádobách a zlikvidujte v souladu s vyhláškou.
- Při větších množstvích: odčerpajte (použijte pouze vybavení odolné proti výbuchu Při čerpání). Kontaktujte odborníka.

Dodatečné pokyny: Používejte vybavení odolné proti výbuchu.

#### 6.4 Odkazy na další oddíly

Viz. oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- Zajistěte dobré větrání a místní odvětrání skladu a pracoviště.
- Vyhňte se kontaktu s látkou. Používejte ochranné vybavení.
- Nevdechujte výpary/aerosol. Nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorách nebo kontejnerech.
- Nestříkejte do očí nebo na kůži.

Preventivní opatření proti požáru a výbuchu:

- Nádobka je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 ° C. Neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
- Používejte pouze nejiskřící nástroje. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
- Zákaz kouření.
- Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Vytištěno: 31. 7. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Strana: 5 z 11

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě.

Chraňte před tepelným a slunečním zářením.

Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte společně s hořlavými a samozápalnými látkami nebo jakýmkoliv vysoce

Hořlavými pevnými látkami.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladová třída: 2B = aerosoly

### 7.3 Specifické konečné použití

Neexistují žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

### 8.1 Kontrolované parametry

Hraniční hodnoty pro pracovní prostor:

CAS-Nr.	Popis	Druh	Hraniční hodnoty
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy) etanol	Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA Great Britain:WEL-STEEL Great Britain:WEL-TWA Ireland: 15 minutes Ireland: 8 hours	101,2mg/m <sup>3</sup> , 15ppm 67,5mg/m <sup>3</sup> , 10ppm 101,2mg/m <sup>3</sup> , 15ppm 67,5mg/m <sup>3</sup> , 10ppm 101,2mg/m <sup>3</sup> , 15ppm IOELV 67,5mg/m <sup>3</sup> , 10ppm IOELV
106-97-8	n-butan, pure	Great Britain:WEL-STEEL  Great Britain:WEL-TWA  Ireland: 8hours	1810mg/m <sup>3</sup> , 750ppm (Carc, only applies if Butane contains more than 0,1% of buta-1,3-diene) 1450mg/m <sup>3</sup> , 600ppm (Carc, only applies if Butane contains more than 0,1% of buta-1,3-diene) 1000ppm
74-98-6	Propan	Ireland: 8hours	1000ppm

### 8.2 Omezení a kontrola expozice

Zajistěte dobré větrání nebo nucené odsávání pracovního prostoru.

Nutné nevybušné provedení.

### Osobní ochranné pomůcky

#### Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Ochranu dýchacích orgánů použijte vždy, když byly překročeny nejvyšší úroveň WEL.

Použijte filtr typu A (= proti parám organických látek) podle normy EN 14387.

Dojde-li k vyšší koncentraci: Použijte dýchací přístroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Vytištěno: 31. 7. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Strana:

6 z 11

Ochrana rukou: Rukavice pro EN 374.  
Materiál rukavic: butylkaučuk ( $\geq 0,5\text{mm}$ ) nebo fluorkaučuk ( $\geq 0,4\text{mm}$ ).  
Čas použití (maximální doba použití):  $\geq 480$  min.  
Nevhodný materiál: kůže, přírodní kaučuk, nitrilový kaučuk, PVC.  
Respektujte údaje výrobců ochranných rukavic z hlediska propustnosti a doby použití.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166

Ochrana těla: Při práci používejte určené ochranné oblečení.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorách nebo kontejnerech.

Nevdechujte výpary / aerosol. Vyhněte se kontaktu s látkou.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Nestříkejte do očí nebo na kůži.

Pracoviště vybavit oční a tělovou (nouzovou) sprchou.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	forma: aerosol barva: červená
Zápach:	mírný, charakteristický
Hranice zápachu:	bez údajů
Hodnota pH:	bez údajů
Bod tání/tuhnutí:	bez údajů
Bod a oblast varu:	230°C (účinná látka)
Bod a oblast vzplanutí:	-60°C (n-butan)
Rychlost odpařování:	bez údajů
Zápalnost (vznětlivost):	vysoce vznětlivý
Hranice výbušnosti:	UEL (spodní hranice výbušnosti): 0,70 objem. % (2-(2butoxyethoxy)etanol) OEL (horní hranice výbušnosti): 10,90 objem. % (propan)
Tlak páry:	bez údajů
Hustota páry:	bez údajů
Měrná hmotnost:	0,96 g/mL (účinná látka)
Rozpustnost ve vodě:	při 20°C, plně smísitelná
Rozdělovací koeficient – n-oktanol/voda:	bez údajů
Teplota samovznícení:	bez údajů
Teplotní rozklad:	bez údajů
Viskozita, kinematická:	10mm <sup>2</sup> /s (účinná látka)
Výbušné vlastnosti:	vznik výbušných par a směsí se vzduchem je možný
Oxidační charakteristiky:	bez údajů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Vytištěno: 31. 7. 2015

Strana: 7 z 11

### 9.2 Zvláštní vlastnosti

Teplota vzplanutí: 205°C (účinná látka)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Extrémně snadno zápalný aerosol.

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za daných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnosti nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem

Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku: nebezpečí roztržení a výbuchu

### 10.4 Omezující podmínky

Dodržujte bezpečnou vzdálenost od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Chraňte před slunečním zářením a teplotou nad 50°C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat: fosgen, oxid uhelnatý, oxid uhličitý

Termický rozklad:

bez údajů

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Údaje o toxikologickém působení

Toxikologická působení:

Tyto výroky jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Pro výrobek jako takový neexistují žádná toxikologická data.

Akutní toxicita (orální): Chybějící údaje

Akutní toxicita (dermální/kůže): Chybějící údaje

Akutní toxicita (inhalativní/vdechnutí): Chybějící údaje

Poleptání/dráždění pokožky: Chybějící údaje

Poškození/dráždění očí: Eye Irrit.2; H319=způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilita dýchacích cest: Chybějící údaje

Senzibilita pokožky: Chybějící údaje

Mutagenita zárodečných buněk / Genotoxicita: Chybějící údaje

Karcinogenita: Chybějící údaje

Toxicita pro reprodukci: Chybějící údaje

Působení na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Chybějící údaje

Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice): Chybějící údaje

Toxicita specifického cílového orgánu (opakované expozice):

Chybějící údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: Chybějící údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Vytištěno: 31. 7. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Strana:

8 z 11

Zvláštní údaje: Data pro (2-(2butoxyethoxy)etanol):  
LD50 krysa, ústně: 5000-65000mg/kg  
LD50 králík, kůži: 2700-4100mg/kg

**Příznaky:** V případě vdechnutí:  
Vdechování je příčinou narkotického působení / opojení. Ve vysokých koncentracích dusivé.  
Při dlouhodobé expozici nevolnost, ospalost, bolesti hlavy, únava, závratě, bezvědomí.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodu: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Stupeň ohrožení vody: 2 = vodě nebezpečný

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další upozornění: Informace o 2-(2butoxyethoxy)etanol)

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: k dispozici žádné údaje

**12.4 Mobilita v půdě:** k dispozici žádné údaje

**12.5 Výsledky posouzení PBT- a vPvB:** k dispozici žádné údaje

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Všeobecné informace: Nesmí se dostat do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

#### 13.1 Postup při zpracování odpadu

##### Výrobek

Číslo odpadu: 16 05 04\* = nebezpečné látky obsahující plyn v tlakových obalech\*  
\*= zpracování odpadu je povinně prokazatelné

Doporučení: Ani po spotřebování násilně neotvírejte a nespalujte.  
Zvláštní odpad. Odpad likvidujte v souladu s platnými předpisy.  
Nelikvidujte společně s domovním odpadem.

##### Znečištěné obaly

Číslo odpadu: 15 01 10 = obaly obsahující zbytky nebo znečištěné nebezpečnými látkami  
Doporučení: Obal pečlivě a pokud možno úplně vyprázdněte.  
Odpad likvidujte v souladu s platnými předpisy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Vytištěno: 31. 7. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Strana: 9 z 11

### ODDÍL 14: Informace pro dopravu

#### 14.1 UN-číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

#### 14.2 Příslušný popis UN pro zásilku

ADR/RID, IMDG: UN 1950, AEROSOLY

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLY, hořlavé

#### 14.3 Třída nebezpečnosti (es)

ADR / RID: Třída 2, kód: 5F

IMDG: Třída 2, Subrisk - viz SP63

IATA-DGR: Třída 2.1



#### 14.4 Skupiny balení

ADR/RID, ADN, IATA-DGR: nepoužitelné

IMDG: -

#### 14.5 Ohrožení životního prostředí

Látky znečišťující moře: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Silniční doprava (ADR/RID)

Výstražná tabulka:	ADR: UN-číslo UN 1950
	RID: Kemmler - číslo 23, UN-číslo UN 1950
Výstražná nálepka:	2.1
Zvláštní předpisy:	190 327 344 625
Omezená množství:	1L
EQ:	E0
Kontaminované balení:	Návod: P207 LP02
Kontaminované balení:	Zvláštní ustanovení: PP87 RR6 L2
Zvláštní předpisy pro hromadné balení:	MP9
Kód pro omezení vjezdu do tunelu:	D

##### Námořní doprava (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Zvláštní ustanovení:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezená množství:	viz. SP277
EQ:	E0
Kontaminované balení:	P207, LP02

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Vytištěno: 31. 7. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Strana:

10 z 11

Kontaminované balení:	PP87, L2
IBC – návody:	-
IBC – předpisy:	-
Návody pro tankování - IMO:	-
Návody pro tankování – UN:	-
Návody a předpisy pro tankování:	-
Uložení a manipulace:	SW1 SW22
Segregace:	SG69
Vlastnosti a pozorování:	-

### Letecká přeprava (IATA):

Nebezpečí:	hořlavý plyn
EQ:	E0
Limitované množství:	Pack.Instr. Y203 – Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Cestující:	Pack.Instr. 203- Max. Net QTY/Pkg. 75 kg
Náklad:	Pack.Instr. 203- Max. Net QTY/Pkg. 150 kg
Speciální úložiště:	A145 A167 A802
ERG:	10L

**14.7 Velkokapacitní přeprava zboží podle přílohy II MARPOL 73/78 a podle IBC-Code**  
data nejsou k dispozici

## ODDÍL 15: Právní předpisy

**15.1 Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látky nebo směsi**

<b>Národní předpisy:</b>	<b>Česka republika</b>
Hazchem-code:	- Nejsou dostupná žádná data

**Národní předpisy:** členské země ES

Těkavé organické látky (VOC): Cca. 80,8% hmotnosti = 775,7 g / l

**Označování balení s <= 125 ml obsahu**



Popis:

### Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění:	H222	Extrémně hořlavý aerosol.
	H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečnostní pokyny:	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
----------------------	------	------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Reach) a ustanovení (EU) č. 2015/830

## Reinke Rot Aerosol

Přepracováno: 3. 6. 2015

Verze: 7

Jazyk: čeština

Vytištěno: 31. 7. 2015

Strana: 11 z 11

- |           |  |
|-----------|--|
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.                             |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi se nepožaduje posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace:

Doslovné znění H-vět podle odstavce 2 a 3:

- H220 = Extrémně hořlavý plyn.
- H222 = Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 = Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H280 = Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout.
- H302 = Zdraví škodlivý při požití.
- H315 = Dráždí kůži.
- H318 = Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod změny: Změny v sekci 2: Klasifikace, označování

Datum první verze: 21/4/2010

### Obor, vydávající bezpečnostní list

Kontaktní osoba: viz Oddíl 1

Zkratky viz.: ECHA Pokyny k požadavkům na informace a chemické bezpečnosti, kapitola R.20 (tabulka termínů a zkratk).

Informace v tomto listu byly sestaveny dle nejlepšího vědomí a odpovídají stavu znalostí k datu revize. Přesto nezajišťují zachování určitých vlastností pro případ právní závaznosti.