

CZ

Strana 1 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
Platí od: 19.01.2011  
Datum tisku PDF: 10.03.2014  
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**PAG 150 240 ml**  
**Art.: 8FX 351 213-041**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Olej do chladicího stroje

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Behr Hella Service GmbH, Dr.-Manfred-Behr-Str. 1, D74523 Schwäbisch Hall  
Telefon: +49 (0) 7907 9446 483 31, Fax: +49 (0) 7907 9446 483 73

E-mailová adresa kompetentní osoby: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

+49 228 19240 (D-53113 Bonn, 24 h)

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

Tel.: +49 (0) 7907 9446 483 31

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není určeno

##### 2.1.2 Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně změn)

Směs není ve smyslu směrnice 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

##### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není určeno

##### 2.2.2 Označování v souladu s Směrnicemi 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků)

CZ

Strana 2 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Symbole nebezpečí: Není potřeba  
 Označení (identifikace) nebezpečí: ---  
 R-věty (specifická rizika):

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

Dodatky:  
 Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Polyglykol  
**3.1 Látka**

n.r.  
**3.2 Směs**

<b>Trikresylfosfát</b>	
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	015-016-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-548-8
<b>CAS</b>	CAS 1330-78-5
<b>Obsah v (%)</b>	1-<2,5
<b>Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS</b>	Zdraví škodlivý, Xn, R21/22 Nebezpečný pro životní prostředí, N, R51 Nebezpečný pro životní prostředí, R53
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411

Text R-vět/H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.  
 Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
 Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.  
 Podat vodu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

CZ

Strana 3 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
Platí od: 19.01.2011  
Datum tisku PDF: 10.03.2014  
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Při delším kontaktu může dojít k podráždění pokožky.  
Při vytváření olejové mlhy:  
Podráždění dýchacích cest  
Požití:  
Podráždění žaludku  
Žaludeční a střevní potíže  
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

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

Pokyny pro lékaře:  
Symptomatická léčba

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>  
Suchý hasicí prostředek  
Pěna odolná proti alkoholu

##### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru mohou vznikat:  
Oxidy uhlíku  
Dráždivé páry  
Toxické produkty tepelného rozkladu.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana  
Ohrožené obaly chladit vodou.  
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zajistit dostatečné větrání.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku většího množství zachytit.  
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.  
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **7.1.1 Všeobecná doporučení**

CZ

Strana 4 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Zabránit tvorbě aerosolu.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
 Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Vhodné nádoby:

Ocel  
 Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.  
 Chránit před slunečním zářením a působením tepla.  
 Skladovat jen při teplotách od 15°C do 35°C.

Stabilita při skladování:  
 min. 24 Měsíce.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Chemické označení	Trikresylfosfát			rozsah v % :1- <2,5
PEL : ---	NPK-P : ---		---	
LHUBE : pokles o 20 % z hodnoty před započítáním prací (Aktivita cholinesterazy a acetylcholinesterazy, krev, konec směny)			Další informace: ---	

CZ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Trikresylfosfát						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotřebitel	Člověk - orální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	157,5	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,03	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	1,11	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,47	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	0,28	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,06	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	16	mg/cm2	

CZ

Strana 5 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	8	mg/cm <sup>2</sup>	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,000146	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,0404	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,00404	mg/kg dw	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,00000317	mg/kg dw	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	0,67	g/kg feed	

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje: Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).  
 Případně  
 Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN 374).  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)  
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana: Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Ochrana dýchacích cest: Obvykle není třeba.  
 Vznikají-li páry, používat vhodný dýchací přístroj.  
 Filtr A P 3 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

Tepelné nebezpečí:  
 V případě relevantnosti jsou uvedeny u jednotlivých ochranných opatření (ochrana zraku/obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích orgánů).

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

CZ

Strana 6 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	Není určeno
Bod tání / bod tuhnutí:	<-40 °C (Bod tuhnutí )
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>200 °C
Bod vzplanutí:	225 °C (Cleveland, open cup)
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno
Dolní mez výbušnosti:	Není určeno
Horní mez výbušnosti:	Není určeno
Tlak páry:	<5 mmHg (20°C)
Hustota páry (vzduch = 1):	>1
Hustota:	1,029 g/ml (15°C)
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Není určeno
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	133 cSt (40°C)
Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Není určeno

### 9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	Není určeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz pododdíl 10.2 až 10.6.

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Viz pododdíl 10.1 až 10.6.

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz pododdíl 10.1 až 10.6.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Intenzivní zahřátí

Chránit před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Strana 7 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
 Viz pododdíl 10.1 až 10.5.  
 Viz také oddíl 5.2

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**PAG 150 240 ml**  
**Art.: 8FX 351 213-041**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Dráždivost dýchacích cest:						z.d.n.d.
Toxicita opakované dávky:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.
Další informace:						Klasifikace podle metody výpočtu.

#### **Trikresylfosfát**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	20000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	3500	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	11,1	mg/l/1h	Krysa		Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Mírně dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče		Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Toxicita pro reprodukci:						
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Krysa		
Symptomy:						podráždění sliznice



CZ

Strana 8 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**PAG 150 240 ml**

**Art.: 8FX 351 213-041**

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
Perzistence a rozložitelnost:							z.d.n.d.
Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.
Další informace::							Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).

### Trikresylfosfát

Toxicita/účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	0,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	0,146	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	72h	2,5	mg/l	Chlorella pyrenoidosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzistence a rozložitelnost:		28d	80	%			
Bioakumulační potenciál:	BCF		144				Nelze očekávat
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Negativní
Jiné nepříznivé účinky:	AOX						Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.
Toxicita pro bakterie:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Rozpustnost ve vodě:			<0,1	g/l			



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
Platí od: 19.01.2011  
Datum tisku PDF: 10.03.2014  
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokré čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

13 02 06 syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

15 01 01 papírové a lepenkové obaly

15 01 04 kovové obaly

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

Číslo OSN: n.r.

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ (ADR 2013): n.r.

LQ (ADR 2009): n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

Obalová skupina: n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Strana 10 ze 12

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
Platí od: 19.01.2011  
Datum tisku PDF: 10.03.2014  
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

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

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržovat omezení: n.a.  
VOC 1999/13/EC ---

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Přepřacované oddíly: 1 - 16

Následující věty představují předepsané R-věty / H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

51 Toxický pro vodní organismy.

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

## Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirka

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

CZ

Strana 11 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepřacováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
 Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
 Platí od: 19.01.2011  
 Datum tisku PDF: 10.03.2014  
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHP Evropský hospodářský prostor  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropská unie  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organický  
 příp. případně  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
 PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)  
 PE Polyethylén  
 PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PROC Process category (= Kategorie procesů)  
 PTFE Polytetrafluorethylen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
 SU Sector of use (= Oblast použití)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)  
 TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
 vč včetně  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))  
 VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))

CZ

Strana 12 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno dne / verze: 19.01.2011 / 0005  
Nahrazuje znění z / verzi: 15.05.2009 / 0004  
Platí od: 19.01.2011  
Datum tisku PDF: 10.03.2014  
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření,  
neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu  
vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.