



## Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 1

WABCO Threaded connectors sealing compressed air, hydraulic fluid

Č. SDB : 168431  
V004.3

Datum revize: 02.09.2011  
Datum výtisku: 23.09.2011

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

**Identifikátor výrobku:**

WABCO Threaded connectors sealing compressed air, hydraulic fluid

**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Předpokládané použití:

anaerobní těsnění

ua-productsafety.cz@henkel.com

**Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace (DPD):**

Senzibilizující

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Prvky označení (DPD):**

Xi - Dráždivý



**R-věty:**

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**S-věty:**

S24 Zamezte styku s kůží.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Dodatečné pokyny:**

Pouze pro spotřebitele: S2Uchovávejte mimo dosah dětí.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje:  
Kyselina maleinová

Obsahuje:

**Další nebezpečnost:**  
Žádné při určeném použití.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**  
anaerobní těsnění

**Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Kumenhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Akutní toxicita 4; kožní H312 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice 2 H373 Akutní toxicita 3; inhalační expozice H331 Akutní toxicita 4; ústní H302 Organické peroxidy E H242 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411 Žíravost pro kůži 1B H314
kkyselina 2-propenová, 2-methyl-, tetradecylester 2549-53-3	219-835-9	1- 2 %	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 Podráždění očí 2 H319
Kyselina metakrylová, hexadecylester 2495-27-4	219-672-3	1- 2 %	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 Podráždění očí 2 H319
Kyselina maleinová 110-16-7	203-742-5	0,1- 1 %	Akutní toxicita 4; ústní H302 Podráždění očí 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 Senzibilizace kůže 1 H317

**Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.**

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

**Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:**

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Lauryl methakrylát 142-90-5	205-570-6	>= 0 - < 10 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38
kkyselina 2-propenová, 2-methyl-, tetradecylester 2549-53-3	219-835-9	>= 0 - < 10 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38
Kyselina metakrylová, hexadecylester 2495-27-4	219-672-3	>= 0 - < 10 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38
Kyselina maleinová 110-16-7	203-742-5	>= 0,1 - < 1 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R36/37/38 R43
Kumenhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	>= 0 - < 1 %	T - Toxický; R23 Xn - Zdraví škodlivý; R21/22, R48/20/22 O - Oxidující; R7 C - Žiravý; R34 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Popis první pomoci:**

Expozice vdechováním:

Vyvedte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

**Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Viz. bod: Popis první pomoci

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Neznámé

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Žádný

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

**Pokyny pro hasiče:**

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Viz kapitola 8

### Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí vniknout do kanalizace.

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

Při rozlítí malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.  
Při rozlítí velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží pro minimalizaci nebezpečí senzitivizace.

### Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Dodržujte zásady průmyslové hygieny.  
Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

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

Skladujte v originálních obalech při 8-21 °C (46,4-69,8°F) a zbytky materiálu nevracejte zpět do obalu, protože může dojít ke kontaminaci a snížení doby životnosti produktu.

### Specifické konečné / specifická konečná použití:

anaerobní těsnění

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Kontrolní parametry:

Platí pro  
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Poznámky
Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polyethylenu 9002-88-4		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Amorfní SiO <sub>2</sub> , prach 112945-52-5		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

Platí pro  
CZ

Podklad  
Česká republika. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

žádné

### Omezování expozice:

#### Ochrana dýchacích cest:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Ochrana rukou:**

Používejte chemicky odolné rukavice - například nitrilové.

Je třeba vědět, že doba použití ochranných rukavic proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší. Hodnocení stavu by měl provádět uživatel. Při příznacích opotřeby je třeba rukavice vyměnit. Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřeby je třeba rukavice vyměnit.

**Ochrana očí:**

Noste ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled	pasta
	žlutý
Zápach	mírný
pH	3 - 6
( )	
Pčáteční bod varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	< 5 mm Hg
(27 °C (80.6 °F))	
Hustota	1,15 - 1,20 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost	Mírný
(Rozp.: Voda)	
Kvalitativní rozpustnost	Mírný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**Další informace:**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**Reaktivita:**

Reakce se silnými kyselinami  
Reaguje se silnými oxidačními činidly/materiály.

**Chemická stabilita:**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Možnost nebezpečných reakcí:**

Viz kapitola reaktivita

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Stabilní

**Neslučitelné materiály:**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Dráždivé organické výpary  
oxidy uhlíku

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Všeobecné informace o toxikologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**Akutní orální toxicita:**

Tento materiál je označen jako nízkotoxický při požití.

**Akutní inhalační toxicita:**

Může podráždit dýchací orgány.

**Podráždění kůže:**

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

**Oční dráždivost:**

Zamezte kontaktu s očima.

**Senzibilizace:**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Akutní toxicita:**

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral	4 h	potkan	
	LC50	220 ppm	inhalation		potkan	
	LD50	500 mg/kg	dermal		potkan	

**žravost/dráždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9	žravý		králík	

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expoze	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	negativní	dermálně		myš	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Všeobecné informace o ekologii:

Vytvrzená lepidla Loctite jsou typickými produkty a nepředstavují nebezpečí pro životní prostředí. Při používání produktu vezměte v úvahu požadována opatření týkající se odstavců o ohrožení životního prostředí. Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

### Ekotoxická:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

### Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

### Odolnost a odbouratelnost:

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

### Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### Jiné nepříznivé účinky:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

### Toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina maleinová 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení) OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Kyselina maleinová 110-16-7	EC50	245 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
Kumenhydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	
Kumenhydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	
Kumenhydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

### Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Kyselina maleinová 110-16-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	87 - 88 %	EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test uzavřené láhve)
Kumenhydroperoxid 80-15-9			18 %	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD screeningový test)

### Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Kyselina maleinová 110-16-7	-0,48					
Kumenhydroperoxid 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	2,16					

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Metody nakládání s odpady:**

Likvidace produktu:

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu  
080409

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Všeobecné pokyny:**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (CH)	4 %
Obsah VOC (EC)	< 5 %



## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

- R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R23 Toxický při vdechování.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R7 Může způsobit požár.
  
- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.  
Bezpečnostní list byl vyhotoven podle předpisu 67/548/EES ve znění pozdějších předpisů a předpisu 1999/45/ES.