

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

Přepracováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010

WD-40 Aerosol

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

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

WD-40 Aerosol

Použití látky nebo přípravku

Mazací prostředek

Ochrana proti korozi

Identifikace společnosti nebo podniku

WD40 Company Limited UK, PO Box 440 , Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Telefon 01908 555400, Fax 01908 266900

info@wd40.co.uk

E-mailová adresa odborného znalce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultační místo pro případy otrav:

Tel.:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

Tel.: 00 44 1908 555 400 (8.00 - 16.30)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Pro člověka

Viz také body 11 a 15.

Přípravek je ve smyslu směrnice 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný.

Produkt je vysoce vznětlivý.

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pro životní prostředí

Viz bod 12.

Možnost poškození vodních zdrojů uhlovodíky.

Produkt může vytvářet na vodní hladině film, který může bránit přístupu kyslíku.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Aerosol

Neobsahuje:

CFC

Chemický název			
Obsah v (%)	Symbol	R-věty	EINECS, ELINCS
Registrační číslo (ECHA)			
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká			
60 - 80	Xn	10-65-66	265-150-3 CAS 64742-48-9
Kysličník uhlíčitý		Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice ES.	
1 - 5	---	---	204-696-9 CAS 124-38-9

Text R-vět (specifická rizikovost) viz bod 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepřacováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010
WD-40 Aerosol

4.1 Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch.

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Zástava dýchání - nutný přístroj pro umělé dýchání.

4.2 Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

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

4.3 Při styku s kůží

Důkladně omýt vodou a mýdlem, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

4.4 Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Ihned se poradit s lékařem, připojit bezpečnostní list.

Nevyvolávat zvracení.

Nebezpečí poruchy dýchání

4.5 Nutné zvláštní prostředky první pomoci

neov.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Pěna

CO₂

Hasicí prášek

Ohrožené obaly chladit vodou.

5.2 hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Voda

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru mohou vznikat:

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

Oxidy uhlíku

Nebezpečí výbuchu při delším zahřívání.

Výbušné směsi par se vzduchem

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Podle velikosti požáru

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.5 Jiné pokyny

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Viz bod 13 a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1 Opatření na ochranu osob

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

6.3 Čisticí metody

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Účinná látka:

Odstranit materiálem pohlcujícím kapaliny (např. univerzální absorpční materiál, písek, křemelina) a likvidovat podle bodu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

Přepracováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010

WD-40 Aerosol

Viz bod 6.1

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Nepoužívat na horké povrchy.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

Dodržovat TRG 300.

Specifické podmínky skladování:

Viz bod 10

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Skladovat v suchu.

Ukládat v chladu

Skladovat na dobře větraném místě.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

CZ	Chemické označení	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	rozsah v % :60 - 80
	PEL : 600 mg/m ³ (AGW)	NPK-P : 2(II) (AGW)	---
	LHUBE : ---	Další informace: ---	
CZ	Chemické označení	Kysličník uhličitý	rozsah v % :1 - 5
	PEL : 9000 mg/m ³ (PEL), 5000 ppm (9000 mg/m ³) (ES)	NPK-P : 45000 mg/m ³ (NPK-P)	---
	LHUBE : ---	Další informace: ---	
CZ	Chemické označení	Mlha minerálního oleje	rozsah v % :
	PEL : 5 mg/m ³	NPK-P : 10 mg/m ³	---
	LHUBE : ---	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.

** = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena od ledna 2006 prostřednictvím TRGS 900 (Německo) s cílem provést přepracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

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.

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr A P 3 (EN 14387)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

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

Přepracováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010

WD-40 Aerosol

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat.

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

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

z. d. n. k d.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Světle hnědý
Zápach nebo vůně:	Charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	z.d.n.d.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	z.d.n.d.
Bod vzplanutí (°C):	44
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Ano
Ignition distance test (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.4):	>= 75 cm
Enclosed space ignition test (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):	<= 300 s/m ³ (time equivalent)
Enclosed space ignition test (UN Manual Test and Criteria, Part III, 31.5):	<= 300 g/m ³ (deflagration density)
Dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol%*
Horní mez výbušnosti:	8,0 Vol%*
* Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	
Tlak par:	7,2 bar (20°C), 9,4 bar (50°C)
Hustota (g/ml):	0,817, Kapalný koncentrát
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Rozpustnost v tucích / rozpouštědlech:	z.d.n.d.
Viskozita:	< 1 cSt

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz bod 7.

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

Nádobka je pod tlakem:

nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Viz také bod 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita a okamžité účinky

Požítí, LD50 u krys, orálně (mg/kg):	> 5000, Účinná látka
Vdechování, LC50 u krys, inhalačně (mg/l/4h):	z.d.n.d.
Kontakt s pokožkou, LD50 u krys, dermálně (mg/kg):	z.d.n.d., Viz bod 15.
Vniknutí do očí:	z.d.n.d.

Zpožděné a chronické účinky

Sensibilizující účinek:	z.d.n.d.
Karcinogenní účinek:	Ne, (NTP, IARC, OSHA)
Účinek pozměňující dědičné vlastnosti:	z.d.n.d.
Účinek ohrožující reprodukční schopnost:	z.d.n.d.
Narkotizující účinek:	z.d.n.d.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Přepřacováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010
 WD-40 Aerosol

Jiné pokyny

Klasifikace podle metody výpočtu.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

Vdechování:

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Podráždění dýchacích cest

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Při dlouhodobějším kontaktu:

Dermatitida (zanícení pokožky)

Požítí:

Nevolnost

Zvracení

Průjem

Nebezpečí poruchy dýchání

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Třída ohrožení vod (Německo):	1
Vlastní klasifikace:	Ano (VwVwS)
Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost):	
Ne lehce, ale inherentně odbouratelný (>20 -< 60%, 28d, OECD 310)	
Chování v zařízeních k čištění odpadních vod:	Při odborném používání se neočekávají žádné závady.
Toxicita pro vodu:	
Toxicita pro ryby:	
LC50 > 100 mg/l/96h *	
Ekotoxická:	z.d.n.d.
* Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	
Mobilita:	z.d.n.d.
Akumulace:	z.d.n.d.
Výsledky posouzení PBT	
z.d.n.d.	
Jiné škodlivé účinky:	z.d.n.d.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Pro látku / přípravek / zbytková množství

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)

16 05 04 plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kódy odpadů - Rakousko: 55373

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Viz bod 13.1

Dodržovat místní úřední předpisy

15 01 04 kovové obaly

15 01 01 papírové a lepenkové obaly

Odstranit zdvojeným systémem.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obecná data

Číslo UN: 1950

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / obalová skupina: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Klasifikační kódy: 5F

LQ: 2



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

Přepracováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010

WD-40 Aerosol

Tunnel restriction code:

D

Lodní doprava po moři

Kód IMDG:

2.1/- (třída / obalová skupina)

EmS:

F-D, S-U

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

n.r.



AEROSOLS

Letecká doprava

IATA:

2.1/-/ (třída / vedlejší nebezpečí / obalová skupina)

Aerosols, flammable



Další pokyny:

Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Označení podle Gefahrstoff-V (nařízení o nebezpečných látkách) vč. směrnic ES (67/548/EHS a 1999/45/ES)



Symboly nebezpečí: F+

Označení (identifikace) nebezpečí:

Extrémně hořlavý

R-věty (specifická rizika):

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

23 Nevdechujte páry/aerosoly.

24 Zamezte styku s kůží.

35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Přísady:

Nádobka je pod tlakem:

nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Obsahuje

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Dodržovat omezení:

Ano

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII.

VOC 1999/13/EC:

66,92 % (w/w)

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Třída skladování podle (VCI, Německo):

2 B

Přepracované body:

9, 12, 15, 16

Na následujících řádcích jsou uvedeny R-věty / H-věty (GHS) jednotlivých složek (uvedené v bodě 3).

10 Hořlavý.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUF0002

Legenda:

n.a. = n.r. = není relevantní / n.v. = n.d. = není k dispozici / n.g. = neov. = neověřeno / k.D.v. = z.d.n.d. = žádná data nejsou k dispozici

PEL = Přípustné expoziční limity (České Republiky) / LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (České Republiky)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Německo) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Německo) / VbF = nařízení o hořlavých látkách (Rakousko)

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

Přepracováno: 21.01.2010 Nahrazuje znění z: 31.08.2009 Datum PDF: 08.02.2010

WD-40 Aerosol

WGK = třída ohrožení vod (Německo)

WGK3 = značně ohrožující vody, WGK2 = ohrožující vody, WGK1 = mírně ohrožující vody (Německo)

VOC = těkavé organické sloučeniny (TOS)

AOX = adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

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, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

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