

Strana 1 ze 15
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006
Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005
Platí od: 24.10.2012
Datum tisku PDF: 02.11.2012
WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Mazadlo

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

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) 700 / 24 112 112 (WDC)

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)

F+, Extrémně hořlavý
Xn, Zdraví škodlivý, R65
R66
R67

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)

Symbole nebezpečí: F+

Označení (identifikace) nebezpečí:

Extrémně hořlavý

R-věty (specifická rizika):

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

23 Nevdechujte páry/aerosoly.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.



Strana 2 ze 15

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

Přepřacováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

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.

Dodatky:

Nádobka je pod tlakem:

nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

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.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Aerosol

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

| | |
|--|--|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | |
| Registrační číslo (REACH) | -- |
| Index | 649-422-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-149-8 |
| CAS | CAS 64742-47-8 |
| Obsah v (%) | 10-30 |
| Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS | Zdraví škodlivý, Xn, R65 R66 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty | |
| Registrační číslo (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 919-857-5 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | CAS --- |
| Obsah v (%) | 15-20 |
| Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS | Hořlavý, R10 Zdraví škodlivý, Xn, R65 R66 R67 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 |
| Izoalkany (C11 - C15) | |
| Registrační číslo (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 292-460-6 |
| CAS | CAS 90622-58-5 |
| Obsah v (%) | 1-20 |
| Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS | Zdraví škodlivý, Xn, R65 R66 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Bílý minerální olej (ropný) | |
| Registrační číslo (REACH) | -- |

Strana 3 ze 15

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

Přepracováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

| | |
|---|-------------------|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 232-455-8 |
| CAS | CAS 8042-47-5 |
| Obsah v (%) | 1-5 |
| Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS | --- |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|--------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | |
| Registrační číslo (REACH) | -- |
| Index | 649-422-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-149-8 |
| CAS | CAS 64742-47-8 |
| Obsah v (%) | 0,5-5 |
| Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS | Zdraví škodlivý, Xn, R65 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

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 bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

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

Vyjměte kontaktní čočky.

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

Při požití

Obvykle žádný způsob proniknutí do organismu.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

Nebezpečí poruchy dýchání

Při zvracení udržujte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění očí

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Bolesti hlavy

Závrať

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Bezvědomí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Požítí:

Nevolnost

Zvracení

Nebezpečí poruchy dýchání

Plicní edém

chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výplach žaludku jen s endotracheální intubací.

Následně proveďte pozorování, zda se neobjeví pneumonie a plicní edém.

Prevence plicního edému

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006
Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005
Platí od: 24.10.2012
Datum tisku PDF: 02.11.2012
WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂

Hasicí prášek

Rozptýlený proud vody

Pěna odolná proti alkoholu

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Formaldehyd

Toxické plyny

Při zahřátí nebezpečí prasknutí

Výbušné směsi par se vzduchem

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

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

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, sklepů, pracovních jam a jiných míst, kde by shromažďování mohlo být 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

V případě úniku aerosolu / plynu zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Bez dostatečného větrání možné nebezpečí vzniku výbušných směsí.

Účinná látka:

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) 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

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Zamezte vdechování výparů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Příp. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.

Nepoužívat na horké povrchy.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.

Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

Ukládat v chladu

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

Skladovat na dobře větraném místě.

Dbejte speciálních pokynů pro skladování (v Německu například Betriebsicherheitsverordnung (Vyhláška o bezpečnosti provozu)).

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 | Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | rozsah v % :10-30 |
| PEL : 600 mg/m ³ (AGW) | NPK-P : 2(II) (AGW) | --- |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |
| Chemické označení | Izoalkany (C11 - C15) | rozsah v % :1-20 |
| PEL : 600 mg/m ³ (AGW) | NPK-P : 2(II) (AGW) | --- |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |
| Chemické označení | Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké | rozsah v % :0,5-5 |
| PEL : 600 mg/m ³ (AGW) | NPK-P : 2(II) (AGW) | --- |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |
| Chemické označení | Ropné plyny, zkapalněné | rozsah v % : |
| PEL : 1800 mg/m ³ (PEL) | NPK-P : 4000 mg/m ³ (NPK-P) | --- |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

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.

| Bílý minerální olej (ropný) | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 220 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 160 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 92 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 35 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 40 | mg/kg bw/day | |

| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty | | | | | | |
|--|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 208 | mg/kg bw/day | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 871 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 125 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 185 | mg/m ³ | |

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:
Při nebezpečí zasažení očí.
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Obvykle není třeba.
Při delším kontaktu:
Případně
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)
Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu (EN 374)
Ochranné rukavice z vitonu (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.
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).
Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé
V případě vysokých koncentrací:
Ochranný dýchací přístroj (izolační ochranná maska) (např. EN 137 nebo EN 138)
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

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.
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.

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

Přepracováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Aerosol, Účinná látka: kapalná |
| Barva: | Žlutý, Hnědý |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno |
| Hodnota pH: | n.r. |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Není určeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | n.r. |
| Bod vzplanutí: | n.r. |
| Rychlost odpařování: | Není určeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Není určeno |
| Dolní mez výbušnosti: | 0,8 Vol-% |
| Horní mez výbušnosti: | 9 Vol-% |
| Tlak páry: | Není určeno |
| Hustota páry (vzduch = 1): | Není určeno |
| Hustota: | 0,662 g/ml |
| Sypná váha: | n.r. |
| Rozpustnost: | Není určeno |
| Rozpustnost ve vodě: | Nerzpustný |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno |
| Teplota samovznícení: | Není určeno |
| Teplota rozkladu: | Není určeno |
| Viskozita: | Není určeno |
| Výbušné vlastnosti: | Produkt není výbušný. Možný vznik výbušných / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem. |
| Oxidační vlastnosti: | Ne |

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

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

| 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. |

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >3000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Krysa | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | Nesenzibilizující |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--|-------------|---------|-----------------------|------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LD50 | >5000 | mg/m ³ | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Samec |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | Ne |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Karcinogenita: | | | | | | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici. |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, bolesti hlavy, závrať |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, bolesti hlavy, závrať, zarudnutí kůže |

| Izoalkany (C11 - C15) | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita/účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >3000 | mg/kg | Králík | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Symptomy: | | | | | | bolesti hlavy, závrať |

| Bílý minerální olej (ropný) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-----------------------|------------|--|---|
| Toxicita/účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50 | >2000 | mg/kg | Králík | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LD50 | >5000 | mg/m ³ /4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | (Ames-Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativní |
| Karcinogenita: | | | | | | Negativní |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Negativní |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano, Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---|----------------------|
| Toxicita opakované dávky: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Krysa | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Symptomy: | | | | | | nevolnost a zvracení |

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | Ano |

Ropné plyny, zkapaňené

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------|
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | Nedráždivý |

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

| 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: | | | | | | | Pokud je to možné proveďte oddělení pomocí odlučovače oleje. |
| 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). |

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------|
| Toxicita pro ryby: | LC50 | | >100 | mg/l | | | |
| Toxicita pro řasy: | IC50 | | >100 | mg/l | | | |
| Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | Snadno biologicky rozložitelný |

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------|-------------|------|---------|----------|-----------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicita pro ryby: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | (Oncorhynchus mykiss) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicita pro ryby: | NOELR | 28d | 0,13 | mg/l | (Oncorhynchus mykiss) | QSAR | |
| Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | (Oncorhynchus mykiss) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|-------|------|-----------------------------------|--|--|
| Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicita pro dafnie: | NOELR | 21d | 0,23 | mg/l | (Daphnia magna) | QSAR | |
| Toxicita pro dafnie: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicita pro řasy: | NOELR | 72h | 3 | mg/l | (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxicita pro řasy: | ErC50 | 72h | >1000 | mg/l | (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxicita pro řasy: | NOELR | 72h | 100 | mg/l | (Raphidocelis subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | groth rate |
| Toxicita pro řasy: | EbC50 | 72h | >1000 | mg/l | (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxicita pro řasy: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | (Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | growth rate |
| Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Izoalkany (C11 - C15)

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|----------------------|-------------|------|---------|----------|-----------------------|--------------------------------|----------|
| Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 2890 | mg/l | (Pimephales promelas) | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 72 | mg/l | (Oncorhynchus mykiss) | | |
| Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | <100 | mg/l | (Daphnia magna) | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 100 | mg/l | | | |

Bílý minerální olej (ropný)

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------|-------------|------|---------|----------|------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicita pro ryby: | LC50 | | >1000 | mg/l | (Leuciscus idus) | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

Strana 12 ze 15

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

Přepřacováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----|-------|------|---------------------------------------|---|--|
| Toxicita pro dafnie: | LL50 | 48h | > 100 | mg/l | (Daphnia magna) | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicita pro řasy: | NOEC/NO EL | 72h | > 100 | mg/l | (Pseudokirchneri ella subcapitata) | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 31,3 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| Bioakumulační potenciál: | Log Pow | | <1 | | | | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). |
| Mobilita v půdě: | | | | | | | z.d.n.d. |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | n.r. |
| Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | z.d.n.d. |
| Rozpustnost ve vodě: | | | | | | | Nerozpustný |
| Rozpustnost ve vodě: | | | | | | | Nemísitelný |

Ropné plyny, zkapačně

| Toxicita/účinek | Konečný bod | Doba | Hodn ota | Jednot ka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-----------------------------|----------------|------|-------------|--------------|------------|--------------------|----------|
| Bioakumulační potenciál: | | | | | | | Ne |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****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)

07 06 04 ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

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

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučení:

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

Recyklace

15 01 04 kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Obecná data**

Číslo OSN:

1950

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Příslušný název OSN pro zásilku:

UN 1950 AEROSOLS



Strana 13 ze 15

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

Přepřacováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

| | |
|---|------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |
| Obalová skupina: | - |
| Klasifikační kódy: | 5F |
| LQ (ADR 2011): | 1 L |
| LQ (ADR 2009): | 2 |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevztahuje |
| Tunnel restriction code: | D |

Námořní přeprava (Kód IMDG)

Příslušný název OSN pro zásilku:

AEROSOLS

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

Obalová skupina:

-

EmS:

F-D, S-U

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Aerosols, flammable

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

Obalová skupina:

-

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

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

Náklad se nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****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:

Ano

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

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

VOC (1999/13/EC):**~92 % w/w****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.

EU F0052

Přepřacované oddíly:

3, 11, 12

Následující věty představují vypsání R-věty / H-věty a zkratky klasifikace (GHS/CLP) obsažených látek (uvedeny v oddílu 3).

10 Hořlavý.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox.-Nebezpečná při vdechnutí

Flam. Liq.-Hořlavá kapalina

STOT SE-Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

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

Přepřeváno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

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
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire 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
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)

Strana 15 ze 15

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

Přepracováno dne / verze: 24.10.2012 / 0006

Nahrazuje znění z / verzi: 18.10.2012 / 0005

Platí od: 24.10.2012

Datum tisku PDF: 02.11.2012

WD-40 Specialist Vysoce účinné silikonové mazivo

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)

vč včetně

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))

VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))

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.