

Stran 1 od 15
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001
Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001
Veljavno od: 16.01.2014
Datum tiska PDF: 17.01.2014
WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Razmaščevalec

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, UK
Telefon: +44 (0) 1908 555400, Telefaks: +44 (0) 1908 266900
www.wd40.co.uk

SLO

CPH d.o.o., Periceva 33, SLO-1000 Ljubljana
Telefon: +386 (0)1 300 67 50, Telefax.:
info@cph.si
www.cph.si

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefon za klic v sili

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

Telefonska številka družbe za klic v sili:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

SLO

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
STOT SE	3	H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aerosol	1	H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Asp. Tox.	1	H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aerosol	1	H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.1.2 Razvrščanje v skladu z Direktivama 67/548/EGS in 1999/45/ES (vključno s spremembami)

F+, Zelo lahko vnetljivo
Xn, Zdravju škodljivo, R65
R66
R67

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001

Veljavno od: 16.01.2014

Datum tiska PDF: 17.01.2014

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

2.2 Elementi etikete

2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Nevarno

Stavek o nevarnosti

H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261-Ne vdihavati hlapov ali razpršila. P271-Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv

P312-Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Shranjevanje

P405-Hraniti zaklenjeno. P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Odstranjevanje

P501-Vsebino/Posodo odstranite med odpadke na zavarovan način.

EUH066-Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006.

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Uredba (ES) št. 648/2004

30 % in več
alifatskih ogljikovodikov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

3.1 Snov

neuporabno

3.2 Zmes

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati	
Registracijska številka (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-857-5 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% področje	50-60
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Vnetljivo, R10 Zdravju škodljivo, Xn, R65 R66 R67

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
1-Metoksi-2-propanol	Snov, za katero velja ES-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	--
Index	603-064-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	203-539-1
CAS	CAS 107-98-2
% področje	15-25
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Vnetljivo, R10 R67
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-Metoksi-1-metiletil acetat	Snov, za katero velja ES-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	--
Index	607-195-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	203-603-9
CAS	CAS 108-65-6
% področje	15-25
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	Vnetljivo, R10
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226
Ogljikov dioksid	Snov, za katero velja ES-mejna vrednost izpostavljenosti.
Registracijska številka (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	CAS 124-38-9
% področje	1-5
Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS	---
Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	---

Besedilo R-stavkov / H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Sprejemna pot večinoma ne obstaja.

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

Nevarnost aspiracijske pljučnice.

Ob bruhanju držati glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draži oči.

Draži dihala.

Kašelj

Glavobol

Vrtoglavica

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

Nezavest

Pri dolgotrajnem stiku:

Izsuševanje kože.

Dermatitis (vnetje kože)

Zaužitje:

Slabost

Bruhanje

Nevarnost aspiracijske pljučnice.

Pljučni edem

kemični pneumonitis (stanje podobno pljučnici)

Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Izpiranje želodca samo pri endotrahealni intubaciji.

Kasnejše opazovanje za pljučnico in pljučni edem.

Profilaksa za pljučni edem

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂

Gasilni prah.

Curek brizgajoče vode.

Pena odporna proti delovanju alkohola

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni produkti pirolize.

Pri pregrevanju lahko raznese

Eksplozivne zmesi hlapov/zraka

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Učinkovina:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001
 Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001
 Veljavno od: 16.01.2014
 Datum tiska PDF: 17.01.2014
 WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.
 Izognite se vdihavanju hlapov.
 Preprečiti stik z očmi in kožo.
 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.
 Ne uporabljati na vročih površinah.
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
 Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.
 Upoštevajte posebne predpise za aerosole!
 Skladiščiti na hladnem.
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kemična oznaka	Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati	% pblast:50-60
MV: 200 ppm (1000 mg/m ³)	KTV: 4	---
BAT: ---	Drugi podatki: ---	
Kemična oznaka	1-Metoksi-2-propanol	% pblast:15-25
MV: 100 ppm (375 mg/m ³) (MV, EU)	KTV: 1,5 (KTV), 150 ppm (568 mg/m ³) (EU)	---
BAT: ---	Drugi podatki: K	
Kemična oznaka	2-Metoksi-1-metiletil acetat	% pblast:15-25
MV: 50 ppm (275 mg/m ³) (MV, EU)	KTV: 2 (KTV), 100 ppm (550 mg/m ³) (EU)	---
BAT: ---	Drugi podatki: K	
Kemična oznaka	Ogljikov dioksid	% pblast:1-5
MV: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (MV, EU)	KTV: ---	---
BAT: ---	Drugi podatki: ---	

MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakitvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, Rf = teratogeno - lahko škoduje plodnosti, Re = teratogeno - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1-3 = številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU-razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvrščajo v posamezne skupine glede na izpolnjevanje meril, določenih v direktivi EU št. 67/548/EGS.

1-Metoksi-2-propanol						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	18,1	mg/kg	

Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	43,9	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,3	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	553,5	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	50,6	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	369	mg/m3	
	Okolje - sladke vode		PNEC	10	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	1	mg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	41,6	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	4,17	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	2,47	mg/kg dw	

2-Metoksi-1-metiletil acetat

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	153,5	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	275	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	54,8	mg/kg	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	1,67	mg/kg	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,635	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	3,29	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	0,329	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	0,29	mg/kg	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	33	mg/m3	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,0635	mg/l	
	Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje		PNEC	6,35	mg/l	

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	208	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	871	mg/m3	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	185	mg/m3	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Stran 7 od 15

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001

Veljavno od: 16.01.2014

Datum tiska PDF: 17.01.2014

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Pri nevarnosti stika z očmi.

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri dolgotrajnem stiku:

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374)

Minimalna debelina plasti v mm:

0,4

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

> 480

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 374 III. del, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Zaščitne rokavice iz Viton® / iz fluorelastomera (EN 374)

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi)

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Pri visokih koncentracijah:

Dihalna naprava - respirator (npr. EN 137 ali EN 138)

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbora smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Aerosol, Učinkovina: tekoča

Barva:

Brez barve

Vonj:

Topilo

Mejne vrednosti vonja:

Nedoločeno

pH-vrednost:

neuporabno

Tališče/ledišče:

Nedoločeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

neuporabno

Plamenišče:

neuporabno

Hitrost izparevanja:

Nedoločeno

Vnetljivost (trdno, plinasto):

Nedoločeno

Spodnja meja eksplozivnosti:	0,8 Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti:	9 Vol-%
Parni tlak:	6,7569 bar
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	0,843 g/ml
Nasipna teža:	Nedoločeno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	delno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	<30 cSt (25°C)
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. Lahko pride do nastanka eksplozivnih/hitro vnetljivih zmesi hlapov/zraka.
Oksidativne lastnosti:	Ne
9.2 Drugi podatki	
Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser						
Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka

Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Draženje, dihalni trakt:						ni podatka
Strupenost pri ponovljenih odmerkih:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka
Drugi podatki:						Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži., Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno, Sklepanje po analogiji
Rakotvornost:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativno, Sklepanje po analogiji
Strupenost za razmnoževanje:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno, Sklepanje po analogiji
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Strupenost pri ponovljenih odmerkih:					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ni za pričakovati
Simptomi:						nezavest, glavobol, vrtoglavica
Simptomi:						nezavest, glavobol, vrtoglavica, pordelost kože

1-Metoksi-2-propanol

Toksičnost/Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	5200	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	11000	mg/kg	Kunec		
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	6	mg/l/4h	Podgana		

Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
Drugi škodljivi učinki:							ni podatka
Drugi podatki:							Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, < 2% aromati							
Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
Strupenost za ribe:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Strupenost za nevretenčarje:	NOELR	21d	0,23	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Strupenost za alge:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Strupenost za alge:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Strupenost za alge:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Strupenost za alge:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	groth rate
Strupenost za alge:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Obstojnost in razgradljivost:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biološko razgradljivi
Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB

1-Metoksi-2-propanol							
Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	>4600	mg/l	Leuciscus idus		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
Strupenost za alge:	IC50	72h	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Obstojnost in razgradljivost:		28d	90	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Strupenost za bakterije:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Drugi podatki:							Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.
----------------	--	--	--	--	--	--	--

2-Metoksi-1-metiletil acetat							
Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	>100	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Strupenost za ribe:	LC50	96h	>100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
Strupenost za alge:	EC50	72h	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Obstojnost in razgradljivost:		10d	83	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lahko biološko razgradljivi
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		0,36-0,56				Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1).
Mobilnost v tleh:	Koc		1,7				
Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Topnost v vodi:			198	g/l			20°C

Ogljikov dioksid							
Toksičnost/Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Drugi škodljivi učinki:							Učinek »tople grede«

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

11 01 13 odpadki iz razmaščevanja, ki vsebujejo nevarne snovi

14 06 03 druga topila in njihove mešanice

20 01 29 čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Upoštevati krajevne uradne predpise

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise

Priporočila:

Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.

Stran 13 od 15

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001

Veljavno od: 16.01.2014

Datum tiska PDF: 17.01.2014

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

Reciklaža

15 01 04 kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Splošne informacije**

Številka ZN: 1950

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1950 AEROSOLS

Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

Skupina embalaže:

-

Razvrstitveni kod:

5F

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

D

Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLS

Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

Skupina embalaže:

-

EmS:

F-D, S-U

Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant):

neuporabno

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Letalski promet (IATA)

Pravilno odpremno ime ZN:

Aerosols, flammable

Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

Skupina embalaže:

-

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovorov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.

Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Razvrstitev in označevanje sta navedena v oddelku 2.

Upoštevati omejitve:

Da

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII

VOC (1999/13/EC):

97% w/w

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi z dopolnitvami.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z dopolnitvami.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Stran 14 od 15

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001

Veljavno od: 16.01.2014

Datum tiska PDF: 17.01.2014

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

EU F0059

Spremenjeni (predelani) oddelki:

neuporabno

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z (EU) uredbo št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
STOT SE 3, H336	Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aerosol 1, H222	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.
Asp. Tox. 1, H304	Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.
Aerosol 3, H229	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane R-stavke / H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

10 Vnetljivo.

65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki

Aerosol — Aerosoli

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)

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 Adsorpcijske organske spojine halogenov

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)

BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100/2001)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

ca. cirka / okoli

CAS Chemical Abstracts Service

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 (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)

DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGP Evropski gospodarski prostor

EGS Evropska gospodarska skupnost

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

Stran 15 od 15

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 16.01.2014 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 16.01.2014 / 0001

Veljavno od: 16.01.2014

Datum tiska PDF: 17.01.2014

WD-40® Specialist® Fast Acting Degreaser

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)
ES Evropska skupnost
EU Evropska unija
Fax. Številka faksa
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)
GWP Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")
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 (= Mednarodno združenje za zračni transport)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
itd. in tako dalje
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
LQ Limited Quantities
MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 1002001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)
n.n.r. ni na razpolago
n.p. ni preizkušeno
n.po. ni podatka
neupo. neuporabno
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
npr. na primer
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organski
oz. oziroma
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)
PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)
PROC Process category (= Kategorija procesa)
PTFE Politetrafluoretilen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)
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.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)
SU Sector of use (= Sektor uporabe)
SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)
TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))
vklj. vključno
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).