

Side 1 av 14
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 27.02.2024 / 0011
Erstatter utgave fra / Versjon: 09.02.2023 / 0010
Trer i kraft fra: 27.02.2024
PDF-trykkdato: 27.02.2024
WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol]

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol]

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Korrosjonsbeskyttende middel
Smøremiddel
Rustopløser

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

WD-40 Company Limited
252 Upper Third Street
Milton Keynes, MK9 1DZ, United Kingdom

WD-40 Company Limited
PO Box 440
GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400
Fax: +44 (0) 1908 266900
E-Mail: Compliance@wd40.co.uk
Homepage: www.wd40.co.uk

AUTO CARE AS
Lindebergveien 12
NO- 2016 Frogner

Tel.: 47 63 86 82 00
Fax:
E-Mail: info@autocare.no
Homepage: www.autocare.no

WD -40 Company
Gl. Konge vej 1, 2. sal
1610 Copenhagen V
Denmark

T +45 3355 0650
Email: contactus@wd40.dk
Homepage: www.wd40.dk

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+44 20 3807 3798

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Flam. Liq.	3	H226-Brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE	3	H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H226-Brannfarlig væske og damp. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210-Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P301+P310-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege ved ubehag. P331-IKKE framkall brekning.

P405-Oppbevares innelåst.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

Farlige damper, tyngre enn luft.

Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketenning av fjernere tennkilder.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Registreringsnummer (REACH)

01-2119463258-33-XXXX

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-857-5
CAS	---
% område	60-80
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

Fri for:

CFC

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

Dersom for eksempel merknaden P skal brukes for et hydrokarbonstoff, er dette allerede hensyntatt for klassifiseringen som er nevnt her.

Sitat: "Merknad P - Klassifisering som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig er ikke obligatorisk, hvis det kan dokumenteres at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7)."

Også artikkel 4 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) er fulgt og allerede hensyntatt for klassifiseringen som er angitt her.

Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Konsulter lege omgående, ta med datablad.

Fremkall ikke brekninger.

Aspirasjonsfare.

Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Det kan opptre:

Irritasjon av øynene

Innånding:

Hodepine

Kvalme

Svimmelhet

Irritasjon av luftveiene

Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet

Ved langvarig kontakt:

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Diaré

Aspirasjonsfare.

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig i.k.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Skum
CO2
Leskende pulver
Vanndusjstråle

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Toksiske pyrolyseprodukter.
Ekspløsjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.
Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Unngå øye- og hudkontakt.

Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.

Lagres tørt.

Må lagres kjølig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater		
GV: 40 ppm (275 mg/m ³) (Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner)	KV: ---	TV: ---	
Overvåkingsordninger:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

Kjem. betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)		
GV: 1 mg/m ³ (Oljetåke, mineralolje-partikler), 50 mg/m ³ (Oljedamp)	KV: ---	TV: ---	
Overvåkingsordninger:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

Kjem. betegnelse	Parafin (røyk)		
GV: 2 mg/m ³	KV: ---	TV: ---	
Overvåkingsordninger:	---		
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	46	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	185	mg/m ³	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	46	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	77	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	871	mg/m ³	

(N) - Norge | GV = Grenseverdi - 8h (Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | KV = Korttidsverdi - 15 min. (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

(Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |

| TV = Takverdi (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358))

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |

| BGV = Biologisk grenseverdi (Kapittel 5. Kjemikalier, § 5-2. Biologiske grenseverdier (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)).

(EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BGV, anbefaling fra Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Andre opplysninger (Grenseverdi - 8h (GV), Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358): H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. |

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Min. sjiktkykkelse i mm:

>= 0,4

Gjennombruddstid i minutter:

>= 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ved overskridelse av AN.

Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Rav
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-66 °C (ASTM D 97)
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	176 °C ((760 mmHg))
Antennelighet:	Brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 Vol-% (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)
Øvre eksplosjonsgrense:	8,0 Vol-% (Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung)
Flammepunkt:	47 °C (Tag, open cup)
Selvantennelsestemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	Blandingen er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	<1 cSt
Løselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.
Damptrykk:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,817 g/ml (21°C)
Relativ damptetthet:	>1
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke for væsker.

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative varer:	Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antennelige damp- /luftblandinger mulig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende væsker:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol]

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LD50	>18,5	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Menneske	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:				Rotte	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negativ, Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	Negativ, Analogislutt Chinese hamster
Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutt
Kreftframkallende egenskaper:	NOAEC	1100	mg/m3	Mus	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Hunn
Kreftframkallende egenskaper:	NOAEC	>= 2200	mg/m3	Mus	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Hann

Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten):	NOAEL	>= 3000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Hann
Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten):	NOAEL	>= 1500	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Hunn
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet., STOT SE 3, H336
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						bevisstløshet, hodepine, svimmelhet, hudmisfarging, brekninger, diaré
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	3000	mg/kg/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislutt
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	1444	ppm	Rotte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Analogislutt

11.2. Opplysninger om andre farer

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol]

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke for blandinger.
Andre opplysninger:						Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol]

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							i.d.f.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.

12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Giftighet for alger:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:			5-6,7				Høyt
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EL50	48h	0,95	mg/l			QSAR

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Impregnerte forurensede pussefiller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale


Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

15 01 04 emballasje av metall


15 01 01 emballasje av papir og papp

Fjernes via dualsystemet.


AVSNITT 14: Transportopplysninger**Generelle opplysninger****Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3295	
14.2. FN-forsendelsesnavn:		
UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.		
14.3. Transportfareklasse(r):	3	
14.4. Emballasjegruppe:	III	
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant	
Tunnel restriction code:	D/E	
Klassifiseringskode:	F1	
LQ:	5 L	
Transportkategori:	3	

Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3295	
14.2. FN-forsendelsesnavn:		
UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.		
14.3. Transportfareklasse(r):	3	
14.4. Emballasjegruppe:	III	
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant	
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	Ikke relevant	
EmS:	F-E, S-D	

Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3295	
14.2. FN-forsendelsesnavn:		
UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s.		
14.3. Transportfareklasse(r):	3	
14.4. Emballasjegruppe:	III	
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Innskrenkninger må overholdes:

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

Farekategorier	Merknader i vedlegg I	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse	Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse
P5c		5000	50000

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

~ 67,2 %

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.
WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol] - Deklarasjonsnr. 645474

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

EUF0003

Endrede avsnitt: 2

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Flam. Liq. 3, H226	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Flam. Liq. — Brannfarlige væsker

Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

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

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

bw	body weight (= kroppsvekt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
dw	dry weight (= tørrvekt)
e.l., osv.	eller lignende, og så videre
ECHA	European Chemicals Agency
EF	Europeiske Føllesskap
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiske standarder
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EU	Europeiske Union
EVAL	Etylen-vinylalkohol -kopolymer
EØF	Europeiske Økonomiske Føllesskap
f.eks.	for eksempel
Faks.	Faksnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP	Global warming potential (= Drivhuspotensial)
hhv.	henholdsvis
i.a.	ikke anvendelig
i.d.	ikke disponibel
i.d.f.	ingen data foreligger
i.k.	ikke kontrollert
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg.	i henhold til, ifølge
IMDG-kode	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
Kons.	Konsentrasjon
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
LQ	Limited Quantities
Min., min.	Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE	Polyetylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PVC	Polyvinylklorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
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
SVHC	Substances of Very High Concern
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC	Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
wwt	wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Side 14 av 14

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 27.02.2024 / 0011

Erstatter utgave fra / Versjon: 09.02.2023 / 0010

Trer i kraft fra: 27.02.2024

PDF-trykkdato: 27.02.2024

WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Non-Aerosol]

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. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.