

ÖRYGGISBLAÐ

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

- Vöruheiti** : WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir
- Kóði vöru** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Tegund vöru** : Úðæfni.
- Aðrar leiðir til auðkenningar** : Ekki fyrirbyggjandi.

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

- Notkunarvið vöru** : Fituhreinsiefni
- Notkunarvið** : Neytendanotkun, Faglegar umsóknir.

Notkun sem ráðið er frá
Ekkert auðkennt.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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, United Kingdom

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

WD-40 Company Limited
Noorderpoort 93E
NL- 5916PJ Venlo
Tel.: +31 85 487 46 91

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði : info@chemical-check.de; k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Neyðarsímanúmer

- Birgir**
- Símanúmer** : +354 543 2222

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304

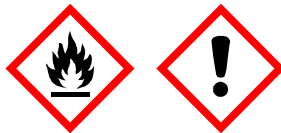
Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

: Hætta

H-Setningar

: H222, H229 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetning

Almennt

: P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.

Til að fyrirbyggja

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. Reykingar bannaðar.
P261 - Andið ekki að ykkur gufu eða úða.
P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð

: P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

Geymsla

: P405 - Geymist á læstum stað.
P410 + P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

Förgun

: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.

Hættuleg innihaldsefni

: Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni
1-Metoxý-2-própanól
2-Metoxý-1-metýletýlasetat

Aðrir hlutar merkimiða

: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.

að því er varðar
framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablandna og hluta

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist® Degreaser WD-40 Specialist® Fituhreinsir
--

2. LIÐUR: Hættugreining

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar	
Ílát sem passa í barnheldar festingar	: Á ekki við.
Ápreifanleg hættumerki	: Já, slíkt á við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII	: Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar	: Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur	: Efnablanda
-------------	--------------

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	REACH #: 01-2119463258-33 EB: 919-857-5	≥50 - ≤60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
1-Metoxý-2-própanól	REACH #: 01-2119457435-35 EB: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Atriðaskrá: 603-064-00-3	≥15 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≥15 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Koldíoxíð	REACH #: Viðauki IV EB: 204-696-9 CAS: 124-38-9	≥1 - ≤5	Press. Gas (Comp.), H280 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	-	[2]

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Fjarlægið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
erting í öndunarvegi
hósti
ógleði eða uppköst
höfuðverkur
sljóleiki/preyta
sundl/svimi

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

- Snerting við húð** : meðvitundarleysi
: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, CO₂, alkóhólþolna froðu eða vatnsúða (poka).
- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efni eða blöndunni** : Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Leki í niðurfall getur valdið eldi eða sprengihættu. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátíð getur opnast sem getur haft sprengingu í för með sér. Lofttegundir geta safnast upp í lægðum eða á lokuðum svæðum eða geta ferðast umtalsverðar vegalengdir að neistagjafa og valdið bruna eða sprengingu. Ílát með úðaefni sem springa geta kastast úr eldi á miklum hraða.
- Hættuleg hitaniðurbrotsefni** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
Eitraðar afurðir hitasundrunar

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Færið ílát frá eldsvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. Notið vatnsúða til að kæla ílát nærri eldinum.
- Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.
- Nánari upplýsingar** : Ekki talin vera vara sem sprengihætta stafar af. Loft/gufu blöndur geta verið sprengifimar.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ef um er að ræða sprengingu á úðaefni skal fara sérstaklega varlega vegna þess hve hratt efni undir þrýstingi og drifefnin geta sloppið út. Ef mörg ílát hafa rofnað skal meðhöndla efnalekann sem búlk efnaleka samkvæmt leiðbeiningum í kaflanum um hreinsun. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Slökkvið á öllum kveikjugjöfum. Engin blys, reykingar eða loga á hættusvæðinu. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Fyrir bráðaliða

- : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- : Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki

- : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki

- : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.

6.4 Tilvísun í aðra liði

- : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir

- : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Þrýstihylki: verjið fyrir sólarljósi og hita yfir 50°C. Gerið ekki gat á né brennið, jafnvel ekki eftir notkun. Ekki skal taka efnið inn. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Forðist að anda að ykkur lofttegundum. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Geymið og notið fjarri hita, neistum, opnum eldi eða öðrum kveikjugjöfum. Notið sprengiheldan rafbúnað (loftræsting, lýsing og meðferð efnis). Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar.

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist® Degreaser WD-40 Specialist® Fituhreinsir
--

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymist á þurru, köldu og vel loftræstu svæði. Hlífið við sólarjóni. Geymist fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og fjarri mat og drykk. Geymist á læstum stað. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk (í tonnum)

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
P3b	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.
Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist® Degreaser WD-40 Specialist® Fituhreinsir Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni 1-Metoxý-2-própanól 2-Metoxý-1-metýletýlasetat	EU OEL (Evrópa) Athugasemdir: RCP Reikningsaðferð, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m³ (sem heildar vetniskolefnis gufa). EU OEL (Evrópa) Athugasemdir: Upplýsingar frá birgi: RCP Reikningsaðferð, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m³. Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásagað um húð. STEL 15 mínútur: 568 mg/m³. STEL 15 mínútur: 150 ppm. TWA 8 klukkustundir: 185 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) Frásagað um húð. TWA 8 klukkustundir: 100 ppm. TWA 8 klukkustundir: 375 mg/m³. STEL 15 mínútur: 150 ppm. STEL 15 mínútur: 568 mg/m³. Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásagað um húð. STEL 15 mínútur: 550 mg/m³. STEL 15 mínútur: 100 ppm.

WD-40 Specialist [®] Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist [®] Degreaser WD-40 Specialist [®] Fituhreinsir
--

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Koldíoxíð	TWA 8 klukkustundir: 275 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. TWA 8 klukkustundir: 275 mg/m ³ . STEL 15 mínútur: 100 ppm. STEL 15 mínútur: 550 mg/m ³ . Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) TWA 8 klukkustundir: 9000 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 5000 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) TWA 8 klukkustundir: 5000 ppm. TWA 8 klukkustundir: 9000 mg/m ³ .
-----------	---

Líffræðilegir váhrifastuðlar

Ekki þekkt.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.41 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.9 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	46 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	46 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	77 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	178.57 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	640 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	837.5 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	1066.67 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	1152 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	1286.4 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar

WD-40 Specialist [®] Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist [®] Degreaser
WD-40 Specialist [®] Fituhreinsir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

1-Metoxý-2-própanól	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	33 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	43.9 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	78 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	183 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	369 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	553.5 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	553.5 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	33 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	33 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	36 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	275 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	320 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	550 mg/m ³	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	796 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um. Verkfræðilegar lausnir þarf einnig að nota til að halda styrk lofttegunda, gufu eða reyk fyrir neðan öll lægri sprengimörk. Notið sprengiheldan loftræstibúnað.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoði hendur, handleggji og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoði föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Hlíðargleraugu/andlitsvörn** : Nota skal öryggisgleraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisgleraugu með hliðarhlífum.
- Húðvörn**
- Handvörn** : Nota skal efnapolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. 4 - 8 klst. (gegnumbrotstími): Langvinn útsetning: Hanskar úr nitríli. (>=0.4 mm) Viton® / fluoroelastomer hanskar. Verndandi handkrem.
- Hlíðarbúningur** : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð. Þegar hætta er á íkveikju vegna stöðurafragnis skal klæðast hlífðarfatnaði úr afrafragnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófatnað og hanska úr afrafragnandi efni til að fá bestu vernd gegn stöðurafragni. Nánari upplýsingar er að finna í Evrópustaðli EN 1149 varðandi efni, hönnunarkröfur og prófunaraðferðir. Ráðlagt: Öryggisskór. Hlíðarfatnaður með síðum ermum.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
- Öndunarvörn** : Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarpætti. Ráðlagt: Ekki er þörf á að nota öndunargrímu þegar varan er notuð við venjuleg og tilætluð skilyrði. Notið viðeigandi öndunarhlífar ef hætta er á váhrifum umfram tilskilin mörk. (Sía A2 P2) Ef vinnsluskilyrði valda gufu í miklu magni eða farið er yfir TLV-gildi skal nota meðfylgjandi öndunargrímu.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi. [Úði]
- Litur** : Litlaust.
- Lykt** : Leysir.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirliggjandi.
- Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil** : Á ekki við.

 WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist® Degreaser WD-40 Specialist® Fituhreinsir

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Eldfimi	: Á ekki við.				
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Neðri: 0.8% Efri sprengimörk: 9%				
Blossamark	: Á ekki við.				
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Á ekki við.				
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.				
pH-gildi	: Á ekki við.				
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): <30 mm²/s Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirbyggjandi.				
Leysni	<table><tr><td>Miðlar</td><td>Niðurstaða</td></tr><tr><td>kalt vatn heitt vatn</td><td>Leysanlegt að hluta til Leysanlegt að hluta til</td></tr></table>	Miðlar	Niðurstaða	kalt vatn heitt vatn	Leysanlegt að hluta til Leysanlegt að hluta til
Miðlar	Niðurstaða				
kalt vatn heitt vatn	Leysanlegt að hluta til Leysanlegt að hluta til				
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)	: Á ekki við.				
Gufuþrýstingur	: 675.7 kPa (5068.1 mm Hg)				
Eðlismassi	: Á ekki við.				
Þéttni	: 0.843 g/cm³				
Afstæður eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.				
Einkenni agna					
Miðstærð agna	: Á ekki við.				

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka	
Sprengifimi	: Ekki talin vera vara sem sprengihætta stafar af. Loft/gufu blöndur geta verið sprengifimar.
Oxunareiginleikar	: Engin.
Úðæfni	
Gerð úðæfnis	: Úði
9.2.2 Aðrir öryggisþættir	
Á ekki við.	

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: Varan er stöðug.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	: Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað. Við venjulegar geymsluaðstæður og notkun getur hættuleg fjöliliðun ekki átt sér stað.

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.4 Skilyrði sem ber að varast : Forðist alla hugsanlega kveikjugjafa (neista eða eld).

10.5 Ósamrýmanleg efni : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: Sterk oxandi efni.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	>18.5 mg/l	4 klukkustundir
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	8500 mg/m ³	4 klukkustundir
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5000 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-
1-Metoxý-2-própanól	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Kanína	13 g/kg	-
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	6600 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>5 g/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	8532 mg/kg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
1-Metoxý-2-própanól	6600	13000	N/A	N/A	N/A
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A

Erting/æting

WD-40 Specialist [®] Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist [®] Degreaser WD-40 Specialist [®] Fituhreinsir
--

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Augu - Ekki ertandi	Kanína	-	-	-
1-Metoxý-2-própanól	Húð - Ekki ertandi Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína Kanína	- -	- 24 klukkustundir	- -
	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg 500 mg	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	húð	Naggrís	Ekki ofnæmisvaldandi

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Tilraun	Niðurstaða
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Viðfangsefni: Bakteríur	Neikvætt

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
1-Metoxý-2-própanól	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Áætlaðar innkomuleiðir: Um munn, Á húð, Innöndun, Augu.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun** : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Getur valdið sljóleika eða svima.
- Snerting við húð** : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
- Inntaka** : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS).

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
roði
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
erting í öndunarvegi
hósti
ógleði eða uppköst
höfuðverkur
sljóleiki/preyta
sundl/svimi
meðvitundarleysi
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

- Almennt** : Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið fituskerðingu í húð og leitt til ertingar, sprungumyndunar og/eða húðbólgu.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

WD-40 Specialist [®] Fast Acting Degreaser WD-40 Specialist [®] Degreaser WD-40 Specialist [®] Fituhreinsir
--

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Eiturhrif á æxlun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >1000 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - <i>Pimephales promelas</i>	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 21100 til 25900 mg/l	Halaflær	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 4600 til 10000 mg/l	Fiskur - <i>Pimephales promelas</i>	96 klukkustundir
	Bráður NOEC 4640 mg/l	Fiskur - <i>Pimephales promelas</i>	96 klukkustundir
1-Metoxý-2-própanól	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >500 mg/l	Halaflær	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 100 til 180 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður NOEC ≥1000 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Langvarandi NOEC ≥100 mg/l	Halaflær	21 dagar
	Langvarandi NOEC 47.5 mg/l	Fiskur	14 dagar
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >500 mg/l	Halaflær	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 100 til 180 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður NOEC ≥1000 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Langvarandi NOEC ≥100 mg/l	Halaflær	21 dagar
	Langvarandi NOEC 47.5 mg/l	Fiskur	14 dagar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningargvökv
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
1-Metoxý-2-própanól	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	96 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	-	-	Auðveldlega
1-Metoxý-2-própanól	-	-	Auðveldlega
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	5 til 6.7	10 til 2500	Mikið
1-Metoxý-2-própanól	<1	-	Lágt
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	1.2	-	Lágt
Koldíoxíð	0.83	-	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur :

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gatið ekki ílát eða kastið á eld.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	ÚÐABRÚSAR	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.	No.

Nánari upplýsingar

ADR/RID : **Takmarkað magn** 1 L
Sérákvæði 190, 327, 625, 344
Gangakóði (D)

ADN löggjöf : **Sérákvæði** 190, 327, 625, 344

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

- IMDG** : **Emergency schedules** F-D, S-U
Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.
Special provisions A145, A167, A802

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : **Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda:** flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). : Ekki fyrirleggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser	≥90	3
WD-40 Specialist® Degreaser WD-40		3 [Lampaolía]
Specialist® Fituhreinsir		3 [Grillvökvi]

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Úðadreifarar :

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk



Afar eldfimt

[Seveso tilskipunin](#)

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

[Hættuforsendur](#)

Flokkur

P3b

[Alþjóðlegar reglugerðir](#)

[Íðefni á lista úr samningi um efnavopn. I. skrá](#)

Ekki á skrá.

[Montreal-bókunin](#)

Ekki á skrá.

[Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni](#)

Ekki á skrá.

[Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki \(PIC\)](#)

Ekki á skrá.

[UNECE Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma](#)

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Á ekki við

Directive 2010/75/EU (VOC): 97 %

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir

- : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
- CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
- DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
- DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
- ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
- N/A = Ekki fyrirbyggjandi
- PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
- PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
- RRN = REACH-skráningarnúmer
- vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

WD-40 Specialist® Fast Acting Degreaser
WD-40 Specialist® Degreaser
WD-40 Specialist® Fituhreinsir

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna : Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]; Evrópusamningur um alþjóðaflutning á hættulegum farni á vegum (ADR), gerður í Genf 30. september 1957 ásamt breytingum (Samræmdur texti: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 ásamt breytingum); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi; Alþjóðlegar reglugerðir

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Álit sérfræðings

Heildartexti styttra H-setninga

H222, H229 H226 H280 H304 H336 EUH066	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstiillát: Getur sprungið við upphitun. Eldfimum vökvi og gufa. Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið sljóleika eða svima. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
--	---

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aerosol 1 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) STOT SE 3	ÚÐABRÚSAR - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur LOFTTEGUNDIR UNDIR ÞRÝSTINGI - Þjöppuð lofttegund SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI - VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur
---	--

Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Tryggið að stjórnendur séu þjálfaðir til þess að lágmarka váhrif. Þjálfun starfsfólks og góðir starfshættir.

Dagsetning útgáfu/ : 21/05/2024

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 10/11/2018

Útgáfa : 2

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.
Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hætta sé eina hættan sem er til staðar.