ÖRYGGISBLAÐ

WD-40® Specialist® High Performance Silicone Lubricant

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : WD-40® Specialist® High Performance Silicone Lubricant

Kóði vöru : Ekki fyrirliggjandi.

Tegund vöru : Úðaefni.

Aðrar leiðir til auðkenningar : Ekki fyrirliggjandi.

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

Notkunarsvið vöru : Smurefni

Notkunarsvið : 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

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 :

Viðvörunarorð : Hætta

H-Setningar : H222, 229 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstiílát: 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, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P261 - Andið ekki að ykkur gufu eða úða.
P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð : P312 - Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ 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 og íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar, innlendar og alþjóðlegar reglur.

Hættuleg innihaldsefni : Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni
Hvít steinolía (jarðolía)
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt

Aðrir hlutar merkimiða : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

2. LIÐUR: Hættugreining

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

Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar

Ílát sem passa í barnheldar festingar : Á ekki við.

Áþreifanleg 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	≥25 - <50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Hvít steinolía (jarðolía)	REACH #: 01-2119487078-27 EB: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	<5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	<5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	REACH #: 01-2119456377-30 EB: 927-676-8	<5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

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

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.

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 skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

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 læknis.

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 skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Leitið læknis. 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 læknis 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 læknis. 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 skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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/þreyta
sundl/svimi
meðvitundarleysi

Snerting við húð : 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, CO_2, alkóhólþolna froðu eða vatnsúða (þoka).

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Leki í niðurfall getur valdið eldi eða sprengihættu. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátið 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
brennisteinsdíoxíð
Formaldehýð.
Eitraðar lofttegundir

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

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 hlífðarbúnað 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. hjálmar, 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 slysni

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. Frásogið með óvirku efni og setjið 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 föt. 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.

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 sólarjósi. 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)

Hættuforsendur

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
P3a	150 tonn	500 tonn

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**EU OEL (Evrópa)** Athugasemdir: Upplýsingar frá birgi: RCP Reikningsaðferð, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m³.
Hvít steinolía (jarðolía)	**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíuþoka, steinefnaolíuagnir]** TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir. **ACGIH TLV (Evrópa)** TWA 8 klukkustundir: 5 mg/m³. Form efnisins: Innöndunarbært hlutfall.
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt	**Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)**

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

paraffín	**[Olíuþoka, steinefnaolíuagnir]** TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.
Parafínreykur	[***Loftmengandi***] **Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)** TWA 8 klukkustundir: 2 mg/m³. Form efnisins: reykur. **EU OEL (Evrópa, 1/2024) [Paraffin wax fume]** TWA 8 klukkustundir: 2 mg/m³. Form efnisins: Reykur. Viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) 15 mínútur: 6 mg/m³.

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	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun** 0.41 mg/m³	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 1.9 mg/m³	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun 178.57 mg/m³	Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Innöndun 640 mg/m³	Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 837.5 mg/m³	Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 1066.67 mg/m³	Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma -	Áhrif: Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	Innöndun 1152 mg/m³	
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 1286.4 mg/m³	Áhrif: Almennar
Hvít steinolía (jarðolía)	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 25 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun 34.78 mg/m³	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð 93.02 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 164.56 mg/m³	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 217.05 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Áhrif: Almennar
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn** 0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun 1.19 mg/m³	Áhrif: Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 2.73 mg/m³	Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 5.58 mg/m³	Áhrif: Staðbundin

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 : Þvoið hendur, handleggi 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. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlífðargleraugu/ 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 efnaþolna 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 hanskanna tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskarnir 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 hanskanna nákvæmlega. > 8 klst. (gegnumbrotstími): Ráðlagt: Hanskar úr nítríli. Viton® / fluoroelastomer hanskar (>= 0.4 mm). Verndandi handkrem.

Hlífðarbúningur : 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 stöðurafmagns skal klæðast hlífðarfatnaði úr afrafmagnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófatnað og hanska úr afrafmagnandi efni til að fá bestu vernd gegn stöðurafmagni. Nánari upplýsingar er að finna í Evrópustaðli EN 1149 varðandi efni, hönnunarkröfur og prófunaraðferðir. Ráðlagt: Hlífðarfatnaður með síðum ermum. Öryggisskór.

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 notkunarþætti. 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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 : Ljósbrúnt.

Lykt : Eiginleikar.

Lyktarmörk : Ekki fyrirliggjandi.

Bræðslumark/frostmark : Ekki fyrirliggjandi.

Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil : Á ekki við.

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 fyrirliggjandi.

pH-gildi : Á ekki við.

Seigja : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Á ekki við.
Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Á ekki við.
Hreyfifræðilegur (40°C): Á ekki við.

Leysni :

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Partition coefficient n-octanol/water (log Pow) : Á ekki við.

Gufuþrýstingur :

Heiti innihaldsefnis	Gufuþrýstingur við 20°C			Gufuþrýstingur við 50°C		
	mm Hg	kPa	Aðferð	mm Hg	kPa	Aðferð
kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	0.75006 til 2.25018	0.1 til 0.3				

Eðlismassi : Á ekki við.

Þéttni : 0.662 g/cm³

Afstæður eðlismassi gufu : Ekki fyrirliggjandi.

Einkenni agna

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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 : Nei

Úðaefni

Gerð úðaefnis : Úði

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

Blandanlegt með vatni : Nei.

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 fjölliðun ekki átt sér stað.

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

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	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** >5000 mg/kg	OECD [Bráð eituráhrif á inntöku]
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg	OECD [Bráð eituráhrif á húð]

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa >18.5 mg/l [4 klukkustundir]	OECD [Bráð eituráhrif á innöndun]
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa 8500 mg/m³ [4 klukkustundir]	Eiturhrif: Lungu, brjósthol eða öndun - Aðrar breytingar
Hvít steinolía (jarðolía)	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** >5000 mg/kg	
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir]	
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** >5000 mg/kg	
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg	
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir]	
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	**Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)** >5000 mg/kg	OECD [Bráð eiturhrif í munni - Bráð eiturefnaflokksaðferð]
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg	OECD [Bráð eituráhrif á húð]
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa >4951 mg/m³ [4 klukkustundir]	OECD [Bráð eituráhrif á innöndun]
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir]	

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Ekki fyrirliggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Kanína - Húð - Ekki ertandi**	OECD [Bráð erting/tæring í húð]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Kanína - Augu - Ekki ertandi**	OECD [Bráð erting/tæring í augum]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Tæring/erting í öndunarfærum

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Naggrís - húð** Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi	OECD [Húðnæmi]

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Bakteríur** Niðurstaða: Neikvætt	OECD [Bakteríupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirliggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
WD-40® Specialist® High Performance Silicone Lubricant	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Hvít steinolía (jarðolía)	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	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 eiturfræðilega 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/þreyta
sundl/svimi
meðvitundarleysi

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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 fyrirliggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirliggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

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.

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 fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)** Fiskur - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [96 klukkustundir]	OECD [Fiskur, bráð eiturhrifapróf]
	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær - *Daphnia magna*	OECD [Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf og æxlunarpróf]

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

	>1000 mg/l [48 klukkustundir]	
	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungar - *Pseudokirchneriella subcapitata* >1000 mg/l [72 klukkustundir]	OECD [Ferskvatnsþörungar og blábakteríur, vaxtarhömlunarpróf]
Hvít steinolía (jarðolía)	**Miðgildisbanastyrkur (LC50)** Fiskur - *Lepomis macrochirus* >10000 mg/l [96 klukkustundir]	
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	**NOEC** Fiskur - *Oncorhynchus mykiss* >1000 mg/l [28 dagar]	
	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær - *Daphnia magna* >1000 mg/l [48 klukkustundir]	OECD [Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf og æxlunarpróf]
	NOEC Halaflær - *Daphnia magna* 10 mg/l [21 dagar]	OECD [Daphnia Magna æxlunarpróf]
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	**LL50** Fiskur >884444 mg/l [96 klukkustundir]	
	EL50 Halaflær >1000 mg/l [48 klukkustundir]	OECD [Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf og æxlunarpróf]
	EL50 Þörungar >1000 mg/l [72 klukkustundir]	OECD [Alga, vaxtarhömlunarpróf]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	80% [28 dagar] - Auðveldlega	OECD [Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf]
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	22.4% [28 dagar]	OECD [Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf]

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	-	-	Auðveldlega
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	-	-	Ekki auðveldlega
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	-	-	Eðlislæg

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
Hvít steinolía (jarðolía)	>6	-	Mikið
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	<0.01	-	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Hvít steinolía (jarðolía)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Hvít steinolía (jarðolía)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Kolvetni, C9-C11, n-alkanar, ísó-alkanar, hringlaga efnasambönd, <2% arómatísk efni	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Hvít steinolía (jarðolía)	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Eimingarefni (jarðolía), vetnismeðhöndluð létt paraffín	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Kolvetni, C12-C16, ísóalkanar, <2% arómöt	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Niðurstaða/Samantekt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

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 : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
07 06 04* 16 05 04*	Aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir og móðurvökvar Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni

Pökkun

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

Gerð pakkningar	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
Brúsi	15 01 04 Málmumbúðir

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

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

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 slys eða leka.

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

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® High Performance Silicone Lubricant	≥90	3 3 [Lampaolía] 3 [Grillvökvi]

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Úðadreifarar :

3

Afar eldfimt

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur
P3a

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 Árósabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Á ekki við

Directive 2010/75/EU (VOC): ~ 92 %

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir :

ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
B = Uppsöfnun lífefna
BCF = Lífþéttnistuðull
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
M = Farsími
N/A = Ekki fyrirliggjandi
P = Viðvarandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitrað
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
RRN = REACH-skráningarnúmer
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
T = Eitrað
vB = Mjög lífuppsöfnun
vM = Mjög hreyfanlegur
vP = Mjög viðvarandi
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur

Megintilvísanir í rit og frumheimildir gagna : Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]; Evrópusamningur um alþjóðaflutning á hættulegum farmi 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	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aerosol 1	ÚÐABRÚSAR - 1. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Flam. Liq. 3	ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur
STOT SE 3	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.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar : 04/03/2026

Dagsetning fyrri útgáfu : 21/05/2024

Útgáfa : 3

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.