

ÖRYGGISBLAÐ

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

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

1.1 Vörukenni

- Vöruheiti** : WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti
- 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

- 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

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

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

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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. Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

H315 - Veldur húðertingu.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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.

P273 - Forðist losun út í umhverfið.

P280 - Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð

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

Geymsla

: P410 + P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

P404 - Geymist í lokuðu íláti.

Förgun

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

Hættuleg innihaldsefni

: Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan

Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga

Aðrir hlutar merkimiða

: Á ekki við.

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

2. LIÐUR: Hættugreining

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

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Ílát sem passa í : Á ekki við.
barnheldar festingar

Ápreifanleg hættumerki : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

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

Aðrar hættur sem leiða : Ekki þekkt.
ekki til flokkunar

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, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	REACH #: 01-2119475514-35 EB: 921-024-6	≥25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	REACH #: 01-2119484651-34 EB: 931-254-9 CAS: 64742-49-0	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	REACH #: 01-2119475515-33 EB: 927-510-4	≥10 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Fitusýrur, tallólfa, hvarfefni	REACH #:	≥0.1 -	Acute Tox. 4, H302	Matsgildi bráðra	[1]

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40 Specialist® Lithium feiti
--

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

með 2-[(2-amínóetyl)amínó]etanóli, efnasambönd með fitusýrum, tallolíu	01-2120823117-62 EB: 951-249-5	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 4% M [bráð] = 10	
--	-----------------------------------	-------	--	---	--

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 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 þjáfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpið 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

- Skolið húð sem hefur óhreinast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinast af efninu. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni. 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 skyndihjálpið að beita munn við munn aðferðinni.

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40 Specialist® Lithium feiti
--

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif	
Snerting við augu	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð táramyndun 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 roði
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 , alkóhólpólna froðu eða vatnsúða (poka).
Óhentugur slökkvibúnaður	: Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	: Úðabrusi 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. Þetta efni er eitrað vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfall.
Hættuleg hitaniðurbrotsefni	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: koldíoxíð kolsýringur Eitraðar lofttegundir

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slystað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slystað 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.

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 búlka 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. Efni sem veldur vatnsmengun. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað. Safnið upp því sem hellist niður.

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 hellist 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.

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

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. Forðist losun út í umhverfið. 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 sólarljósi. 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
P3a E2	150 tonne 200 tonne	500 tonne 500 tonne

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, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	EU OEL (Evrópa, 8/2023) Athugasemdir: Supplier's information: RCP-Calculation method, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m³.
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	EU OEL (Evrópa) Athugasemdir: RCP Reikningsaðferð, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m³.
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	EU OEL (Evrópa) Athugasemdir: RCP Reikningsaðferð, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m³.
Hvít steinólía (jarðólía)	[Loftmengandi] Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir]

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

bútan	TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir. [Loftmengandi] Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) TWA 8 klukkustundir: 1200 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 500 ppm.
Flöskugas	[Loftmengandi] Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) TWA 8 klukkustundir: 1800 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 1000 ppm.
Ísóprópanól	[Loftmengandi] Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 490 mg/m ³ . TWA 8 klukkustundir: 200 ppm.

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
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	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	149 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	149 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	178.57 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	300 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	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® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	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	149 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	149 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	178.57 mg/m ³	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	300 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	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

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 : 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 augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, 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: hlífðarglæraugu með slettuhlífum.

Húðvörn

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- 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 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): Ráðlagt: Viton® / fluoroelastomer hanskar (≥ 0.4 mm). 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 stöðurafragns skal klæðast hlífðarfatnaði úr afrafragnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófatarð 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: Hlífðarfatnaður með síðum ermum. Öryggisskór.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatarð 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** : Hvítt.
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Eldfimi** : Á ekki við.
- Neðri og efri sprengifimi mörk** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Blossamark** : Á ekki við.

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Sjálfsíkveikjuhitastig

Niðurbrotshitastig

pH-gildi

Seigja

Leysni

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

Gufuþrýstingur

Eðlismassi

Afstæður eðlismassi gufu

Einkenni agna

Miðstærð agna

: Á ekki við.

: Á ekki við.

: Á ekki við.

: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.
Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.
Hreyfifræðilegur (40°C): >20.5 mm²/s

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

: Á ekki við.

	Gufuþrýstingur við 20°C			Gufuþrýstingur við 50°C		
Heiti innihaldsefnis	mm Hg	kPa	Aðferð	mm Hg	kPa	Aðferð
Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	42.15	5.6		357.48	47.7	

: Á ekki við.

: Á ekki við.

: Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

Hiti bruna	: Ekki fyrirbyggjandi
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.
Úðæfni	

Gerð úðæfnis : 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 fjölleiðun ekki átt sér stað.

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

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, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	>25.2 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5840 mg/kg	-
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	259 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>3350 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>16750 mg/kg	-
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	>23.3 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	2800 til 3100 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5840 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)
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	N/A	N/A	N/A	259	N/A
Fitusýrur, tallolía, hvarfefni með 2-[(2-amínóetýl) amínó]etanóli, efnasambönd með fitusýrum, tallolíu	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Húð - Ertandi	Kanína	-	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

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, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	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 húðertingu.

Inntaka : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS).

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði

Innöndun : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
erting í öndunarvegi
hósti
ógleði eða uppköst
höfuðverkur
sljóleiki/preyta
sundl/svimi
meðvitundarleysi

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
roði

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 : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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 fyrirbyggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1 til 10 mg/l	Halaflær	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 31.9 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 18.27 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir
	50% verkunarstyrkur (EC50) 29 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir
	50% verkunarstyrkur (EC50) 3 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) >13.4 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir
	NOEC 6.3 mg/l	Þörungar - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökv
Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	98 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	-	98 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	98 % - Auðveldlega - 28 dagar	-	-

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	-	-	Auðveldlega
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	-	-	Auðveldlega
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	2.2 til 5.2	10 til 2500	Mikið
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	2.9 til 4	242 til 253	Lágt
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	2.2 til 5.2	10 til 2500	Mikið

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).

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

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 : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
07 06 04*	Aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir og móðurvökvar

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 Málumbúðir

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	-	-	-	-

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40 Specialist® Lithium feiti
--

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.5 Umhverfishættur	Já.	Já.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
-------------------------	-----	-----	------	--

Nánari upplýsingar	
ADR/RID	: Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg. <u>Takmarkað magn</u> 1 L <u>Sérákvæði</u> 190, 327, 625, 344 <u>Gangakóði</u> (D)
ADN löggjöf	: Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg. <u>Sérákvæði</u> 190, 327, 625, 344
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-D, S-U <u>Special provisions</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
IATA	: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Quantity limitation</u> 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. <u>Special provisions</u> 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 fyrirbyggjandi.

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]
3275-18049	≥90	3

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar	: 21/05/2024	Dagsetning fyrri útgáfu	: 21/05/2024	Útgáfa	: 1	17/20
--	--------------	-------------------------	--------------	--------	-----	-------

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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 :

3



Afar eldfimt

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur

P3a
E2

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 Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat :  ekki við

Directive 2010/75/EU (VOC): 89,24 %

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease
WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE
WD-40 Specialist® Lithium feiti

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir

: ATE = Matsgildi bráðra eiturrifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun 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

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 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H222, H229	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstillát: Getur sprungið við upphitun.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitruð lífi í vatni.
H411	Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur ÚÐABRÚSAR - 1. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur
---	---

WD-40 Specialist® High Performance White Lithium Grease WD-40 Specialist® WHITE LITHIUM GREASE WD-40 Specialist® Lithium feiti
--

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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	: 21/05/2024
Útgáfa	: 1
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 hættu sé eina hættan sem er til staðar.