

ÖRYGGISBLAÐ

WD-40 Specialist® Fast Drying Contact Cleaner
WD-40 Specialist® CONTACT CLEANER
WD-40 Specialist® Snertu hreinsir

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : WD-40 Specialist® Fast Drying Contact Cleaner
WD-40 Specialist® CONTACT CLEANER
WD-40 Specialist® Snertu hreinsir

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 : Hreinsiefni.

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

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. Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H315 - Veldur húðertingu.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Almennt :

P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa flát 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.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P280 - Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð :

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
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 :

Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan
Ísóprópanól
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga

Aðrir hlutar merkimiða :

Á ekki við.

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 : Já, slíkt á 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	≥5 - ≤30	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	≥5 - ≤20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Ísóprópanól	REACH #: 01-2119457558-25 EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Atriðaskrá: 603-117-00-0	≥10 - ≤20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	REACH #: 01-2119475515-33	≥1 - ≤15	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

	EB: 927-510-4		STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 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 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**
 - Skolið húð sem hefur óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast 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 skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

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, CO₂, 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** : 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 úðaeftni 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

- 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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

- 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. 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 úðafni 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. 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

- Litill 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.

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. 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 Sértek, 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
✓Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan	EU OEL (Evrópa, 8/2023) Athugasemdir: Supplier's information: RCP-Calculatation 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.
Ísóprópanól	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) Frásagað um húð. TWA 8 klukkustundir: 490 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 200 ppm. EU OEL (Evrópa) Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 400 ppm.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) 8 klukkustundir: 500 ppm.
Jarðölúgös, fljótandi	EU OEL (Evrópa) Athugasemdir: RCP Reikningsaðferð, EH40 Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 800 mg/m ³ . EU OEL (Evrópa) Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 1000 ppm. Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 1750 mg/m ³ . Viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) 15 mínútur: 1250 ppm. Viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) 15 mínútur: 2180 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
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
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	500 mg/m ³	Starfsmenn	Almennar
Ísóprópanól	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	888 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	dag 26 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	51 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	89 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	178 mg/m ³	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	319 mg/kg líkamsþyngdar/ dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	1000 mg/ m ³	Starfsmenn	Almennar
	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)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólf	Gildi	Upplýsingar um aðferð
Ísóprópanól	Ferskt vatn	140.9 mg/l	-
	Sjávarvatn	140.9 mg/l	-
	Set í ferskvatni	552 mg/kg dw	-
	Set í sjó	552 mg/kg dw	-
	Jarðvegur	28 mg/kg dw	-
	Skólphreinsistöð	2251 mg/l	-
	Ósamfelld losun	140.9 mg/l	-
	Fylgjeitrun	160 mg/kg	-

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 óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar 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 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: hlífðarglæraugu með slettuhlífum.

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 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. Hanskar úr nitríli. (≥ 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 stöðurafragns 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: 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 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. (Síða 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

Litur

Lykt

Lyktarmörk

Bræðslumark/frostmark

Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil

Eldfimi

Neðri og efri sprengifimi mörk

Blossamark

Sjálfsíkveikjuhitastig

Niðurbrotshitastig

pH-gildi

Seigja

Leysni

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

Gufuþrýstingur

Eðlismassi

Þéttni

Afstæður eðlismassi gufu

Einkenni agna

Miðstærð agna

: Vökvi. [Úði]

: Tær. Litlaust.

: Vetriskolefni.

: Ekki fyrirbyggjandi.

: Ekki fyrirbyggjandi.

: Á ekki við.

: Á ekki við.

: Neðri: 0.8%

: Á ekki við.

: Á ekki við.

: Ekki fyrirbyggjandi.

: Á ekki við.

: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.
Hreyfifræðilegur (stofuhiti): <30 mm²/s
Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirbyggjandi.

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Leysanlegt að hluta til

: 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.

: 0.602 g/cm³

: Á ekki við.

: Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

Hiti bruna	: Ekki fyrirbyggjandi
Sprengifimi	: Ekki talin vera vara sem sprengihætta stafar af. Loft/gufu blöndur geta verið sprengifimar.
Oxunareiginleikar	: Nei

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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 fjölliðun ekki átt sér stað.
- 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	-
Ísóprópanól	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	30 mg/l	4 klukkustundir
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	12800 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	5000 mg/kg	-

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa 50% drápskammtur (LD50) Á húð 50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta Kanína Rotta	>23.3 mg/l 2800 til 3100 mg/kg >5840 mg/kg	4 klukkustundir - -
--	--	--------------------------	--	---------------------------

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 Ísóprópanól	N/A 5000	N/A 12800	N/A N/A	259 30	N/A N/A

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
Ísóprópanól	Augu - Miðlungs ertandi efni Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína Kanína	- -	10 mg 24 klukkustundir 100 mg 100 mg	- - - -
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	Augu - Mjög ertandi efni Húð - Ertandi	Kanína Kanína	- -	-	- -

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

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
Ísóprópanól	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	3. undirflokkur	-	Sljóvgandi áhrif

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
WD-40 Specialist® Fast Drying Contact Cleaner Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, <5% n-hexan Vetriskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur 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 : Veldur alvarlegri augnertingu.
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
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.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1 til 10 mg/l	Halaflær	48 klukkustundir
Vetniskolefni, C6, ísóalkön, <5% n-hexan	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 31.9 mg/l	Halaflær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 18.27 mg/l	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir
Ísóprópanól	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 7550 mg/l Ferskt vatn	Halaflær - <i>Daphnia magna</i> - Nýburi	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1400000 µg/l Sjávarvatn	Krabbadýr - <i>Crangon crangon</i>	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 4200 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 klukkustundir
Kolvetni, C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	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.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða	Skammtur	Bólusetningarvökví
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	-	-

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

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
Ísóprópanól	-	-	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
Ísóprópanól	0.05	-	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).

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.

13. LIÐUR: Förgun

Hættulegur úrgangur : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
11 01 13*	Úrgangur frá fituhreinsun sem inniheldur hættuleg efni
14 06 03*	Aðrir leysar og leysiblöndur
20 01 29*	Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

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.

Gerð pakkingar	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	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.

Takmarkað magn 1 L

Sérákvæði 190, 327, 625, 344

Gangakóði (D)

ADN löggjöf

: Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg.

Sérákvæði 190, 327, 625, 344

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-D, S-U

Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
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 Drying Contact Cleaner	≥90	3 3 [Lampaolía] 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 :

3

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk



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 Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma](#)

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat

: ekki við

Directive 2010/75/EU (VOC): 100 %

REGULATION (EC) No 648/2004: >= 30 % alifatísk vetniskolefni

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Miðað við rannsóknarniðurstöður Reikningsaðferð Reikningsaðferð Reikningsaðferð Álit sérfræðings Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H222, H229 H225 H304 H315 H319 H336 H411	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun. Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. Getur valdið sljóleika eða svima. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
--	---

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aerosol 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ÚÐABRÚSAR - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKADI/AUGNERTING - 2. undirflokkur ELDFIMIR VÖKVAR - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur 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.