

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	: ShellSol D60
Framleiðslunúmer	: Q3522
Skráningarnúmer ESB	: 01-2119457273-39-0003
Samheiti	: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EB-nr.	: 918-481-9
--------	-------------

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

Notkun efnis eða efnablöndu	: Iðnaðarleysir. Sjá kafla 16 og/eða viðbætur fyrir skráða notkun samkvæmt REACH.
Notkun sem ráðið er frá	: Ekki má nota vöru þessa til annars en greint er hér að ofan án þess að leita fyrst ráða hjá birgja.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi/birgir	: SHELL EASTERN CHEMICALS (S) A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C) 9 North Buona Vista Drive , #07-01 The Metropolis Tower 1 Singapore 138588 Singapore
Símanúmer	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Bréfsími	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Tölvupóstfang vegna SDS	: sccmsds@shell.com

1.4 Neyðarsímanúmer

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)

Aðrar upplýsingar	: SHELLSOL er vörumerki sem er í eigu Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og er notað af hlutdeildarfélagum Shell plc.
-------------------	---

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hætta við ásvelgingu, Flokkur 1 H304: Getur verið banvænt við inntöku ef það

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

kemst í öndunarveg.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

ÁÐREIFANLEGAR HÆTTUR
Ekki flokkað sem líkamlega skaðlegt samkvæmt viðmiðum CLP.
HÆTTULEGT HEILSU
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU:
Samkvæmt skilgreiningu CLP eru þau ekki flokkuð sem skaðleg umhverfinu.

Viðbótar hættusetningar

:

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:
P243 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni.
Viðbrögð:
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P331 EKKI framkalla uppköst.
Geymsla:
P405 Geymist á læstum stað.
Förgun:
P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

2.3 Aðrar hættur

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af gufu og lofti.
Þetta efni safnar í sig stöðurafmagni.
Jafnvel með góðu jarðsambandi og festingu getur þetta efni samt safnað stöðurafmagni.
Ef að næg hleðsla nær að safnast upp getur stöðurafmagns-afhleðsla átt sér stað og glæðing eldfimra loftgufublanda getur átt sér stað.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr.	Styrkleiki (% w/w)
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ekki úthlutað 918-481-9	<= 100

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Almenn ráðgjöf | : Ekki gert ráð fyrir að valdi heilbrigðishættu við venjulegar vinnuaðstæður. |
| Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi | : Tryggja skal að notaður séu viðeigandi hlífðarbúnaður í samræmi við atvikið, meiðslin og aðstæðurnar þegar fyrsta hjálpi er veitt. |
| Ef efninu er andað að sér | : Engin meðhöndlun nauðsynleg við venjulegar notkunaraðstæður.
Ef erting heldur áfram, leitið þá læknishjálpar. |
| Ef efnið berst á húð | : Farið úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu. Skolið húð strax með miklu vatni í minnst 15 mínútur og þvoið síðan með sápu og vatni ef hægt er. Verði vart við roða, bólgu, sársauka og/eða blöðrur, flytjið þá viðkomandi á næstu lækningastofnun til frekari |
| Ef efnið kemst í auga | : Skolið svæðið með miklu vatni.
Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Leitið læknaaðstoðar ef erting er prálát. |
| Ef efnið er gleypt | : Hringdu í neyðarnúmerið fyrir þinn stað/verksmiðju.
Ef gleypt, framkallið ekki uppköst: farið til lækningastofnunar sem er nálægust til frekari meðferðar. Ef uppsölur verða skal halda höfðinu fyrir neðan mjaðmir til að koma í veg fyrir ásvelgingu. |

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Ef einhver af eftirfarandi merkjum og einkennum koma fram á næstu 6 klst., leitið þá til næstu bráðamóttöku: hiti hærri en 101° F (37° C), mæði, þrengsli fyrir brjósti, þrálátur hósti eða hvæsandi öndun.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

- Einkenni :
- Ekki er talin hætta við ásvelgingu við venjulegar vinnuaðstæður.
 - Hugsanleg einkenni um öndunarörðugleika og ertingu eru, meðal annarra, tímabundin brunatilfinning í nefi og hálsi, hósti og/eða öndunarerfiðleikar.
 - Merki og einkenni ertingar í húð geta m.a. verið sviði, roði eða bólga.
 - Engar sérstakar hættur við eðlilegar notkunaraðstæður.
 - Merki og einkenni ertingar í augum geta m.a. verið sviði, roði, bólga og/eða óskýr sýn.
 - Ef efnið kemst í lungu eru merki og einkenni um slíkt m.a. hósti, kæfing, hvæsandi öndun, öndunarerfiðleikar, þrengsli fyrir brjósti, mæði og/eða hiti.
 - Ef einhver af eftirfarandi merkjum og einkennum koma fram á næstu 6 klst., leitið þá til næstu bráðamóttöku: hiti hærri en 101° F (37° C), mæði, þrengsli fyrir brjósti, þrálátur hósti eða hvæsandi öndun.
 - Merki og einkenni fitusneyðingar húðbólgu geta m.a. verið sviði og/eða ofþornað/sprungið útlit.

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

- Meðhöndlun :
- Hringið í lækni eða eitrunarmiðstöð og leitið ráða.
 - Hugsanleg hætta á lungnabólgu vegna efna (chemical pneumonitis).
 - Meðhöndlið einkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvimiðlar :
- Froða vatnsúði, eða þoka. Þurr efnaduft, koltvísýring, sand eða jarðveg má eingöngu nota á litla elda.
 - Óhentugir slökkvimiðlar :
 - Notið ekki vatn í þrýstibunu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf :
- Flytjið alla starfsmenn sem ekki eru nauðsynlegir af öllum svæðum.
 - Hættulegar eldfimar vörur geta verið:
 - Flókin blanda agna í föstu-, vökva- og gasformi (reykur).

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kolsýringur
Óþekkt lífræn og ólífræn efnasambönd.
Eldfimar gufur kunna að vera til staðar jafnvel við hitastig sem er undir kveikimarki.
Gufan er þýngri en loft, dreifst með jörðu og hætta er á sprengingu í fjarlægð.
Flýtur og getur kviknað í aftur á yfirborðsvatni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Nota skal viðeigandi hlífðarbúnað, þ.m.t. efnapolna hanska; mælt er með efnapolnum samfestingum ef búist er við miklum váhrifum frá niðurrelli vöru. Nota skal séröndunarbúnað þegar nálgast á eld í lokuðu rými. Velja skal klæðnað fyrir slökkviliðsmenn sem uppfyllir viðeigandi staðla (t.d. Evrópa: EN469).
- Sérstakar slökkviaðferðir : Venjuleg viðbrögð við efnabruna.
- Nánari upplýsingar : Haldið aðliggjandi ílátum köldum með því að úða þau með vatni.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Fylgið öllum viðeigandi staðbundnum og alþjóðlegum reglugerðum.
Látið yfirvöld vita ef líkur eru á váhrifum gagnvart almenning eða umhverfinu.
Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.
6.1.1 Fyrir þá sem ekki starfa við neyðarþjónustu
Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Lokið hættusvæðinu af og meinið óviðkomandi eða óvörðum starfsmönnum inngöngu.
Varist innöndun eitraðra lofttegunda, gufu.
Ekki vera með rafmagnsbúnað í gangi.
6.1.2 Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu:
Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Lokið hættusvæðinu af og meinið óviðkomandi eða óvörðum starfsmönnum inngöngu.
Varist innöndun eitraðra lofttegunda, gufu.
Ekki vera með rafmagnsbúnað í gangi.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Stöðvið leka eins og mögulegt er án þess að slys hljótist af.
Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda á nærliggjandi svæði.
Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir (fyrir vöruna og

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

slökkvivatn) til að forðast mengun umhverfisins. Komið í veg fyrir dreifingu í niðu
Notið mæli fyrir brennanlegt gas til að hafa eftirlit með svæðinu.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir :
- Þegar vökvi hellist niður í litlu magni (< 1 tunna), flytjið efnið til með vélrænum búnaði yfir í merktan lokanlegan geymi til endurnýtingar afurðarinnar eða til förgunar með tryggum hætti. Látið leifar gufa upp eða gleypið upp með viðeigandi gleypið efni
 - Þegar mikið magn vökva hellist niður (> 1 tunna), flytjið efnið til með vélrænum búnaði eins og hreinsunarbíl yfir í geymi til endurnýtingar eða förgunar með öruggum hætti. Ekki má skola leifar burt með vatni. Varðveitið sem mengaðan úrgang. Látið leifar

Loftræsið mengað svæði vandlega.
Ef svæði mengast verður mögulega að leita sérfræðiaðstoðar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Leiðbeiningar um val persónulegs hlífðarbúnaðar má finna í Kafla 8 öryggisleiðbeininga þessara.,
Leiðbeiningar um förgun efnis sem hefur hellst niður má finna í Kafla 13 öryggisleiðbeininga þessara.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Tæknilegar ráðstafanir :
- Varist öndun eða snertingu við efnið. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Þvoið vel eftir meðhöndlun. Leiðbeiningar um val hlífðarbúnaðar má finna í Kafla 8 öryggisleiðbeininga þessara.
 - Notið upplýsingarnar í þessari tæknilyngu sem innlegg í áhættumat á hverjum stað til að ákvarða viðeigandi stýringar. Tryggið að farið sé eftir öllum staðbundnum reglum varðandi meðferð og geymsluaðstöðu.

- Ábendingar um örugga meðhöndlun :
- Forðist að anda inn gufu og/eða úða.
 - Forðist snertingu við húð, augu og fót.
 - Slökkvið allan opinn eld. Reykingar bannaðar. Fjarlægjið íkveikjugjafa. Varist neistamyndun.
 - Notið staðbundna útblástursloftræstingu ef hætta er á innöndun á gufum, mistri eða úða.
 - Geymslutankar fyrir lausaefni skulu vera vera rammaðir (diked/bunded).
 - Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Gufan er þyngri en loft, dreifst með jörðu og hætta er á sprengingu í fjarlægð.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Flutningur á vöru : Jafnvel með góðu jarðsambandi og festingu getur þetta efni samt safnað stöðurafmagn. Ef að næg hleðsla nær að safnast upp getur stöðurafmagns-afhleðsla átt sér stað og glæðing eldfimra loftgufublanda getur átt sér stað. Kynntu þér hvaða meðhöndlunaraðferðir geta leitt af sér aukna hættu sem leiðir af uppsöfnun stöðurafmagns. Þær eru m.a. en takmarkast ekki við dælingu (sérstaklega ólgumikið flæði), blöndun, síun, skvettingu, hreinsun og fyllingu tanka og íláta, sýnatöku, skiptihleðslu, mælingar, starfsemi uppsogsbíla og vélrænna hreyfinga. Þessi starfsemi getur leitt til afhleðslu stöðurafmagns, þ.e. neistunar. Takmarkið hraða í leiðslu meðan á dælingu stendur svo ekki myndist rafstöðu-afhleðsla (≤ 1 m/s þangað til áfyllingarleiðsla er komin í kaf að sem nemur tvisvar sinnum þvermáli, eftir það ≤ 7 m/s). Varist slettur við áfyllingu. EKKI nota þrýstiloft til áfyllingar, losunar eða meðhöndlunar.

Sjá leiðbeiningar í kaflanum „Meðhöndlun“.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur áður en borðað er, drukkið, reykt og farið er á salerni. Þvoið fót sem óhreinkast hafa af efni áður en þau eru notuð aftur. Neytið ekki. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaðstoðar.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Sjá kafla 15 fyrir hvers konar viðbótarsérlægð um umbúðir og geymslu vörunnar.

Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Geymsluhitastig: Stofuhiti.

Geymslutankar fyrir lausaefni skulu vera vera rammaðir (diked/bunded).

Staðsetjið tanka fjarri hita og öðrum kveikjugjöfum. Hreinsun, skoðun og viðhald geymslutanka er viðfang fagmanna sem krefst innleiðingu skipulagðra vinnubragða og varúðarráðstafana.

Skal geyma á vernduðu (vörðu) og vel loftræstu svæði, verja fyrir sólaljósi, kveikjugjöfum og öðrum hitagjöfum.

Haldið fjarri úðaefnum, eldfimum efnum, oxunarefnum, ætandi efnum og öðrum eldfimum vörum sem ekki eru eittraðar eða skaðlegar mönnum eða umhverfi.

Rafstöðuhleðsla mun myndast þegar verið er að dæla.

Rafstöðu-afhleðsla getur valdið íkveikju. Tryggið raforkustöðugleika með samtengingu og jarðtengingu allra tækja til að minka áhættu.

Gufurnar í toppi geymslutanks geta verið innan nándar sprengi-/eldfimi og geta því verið eldfimar.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

- Umbúðaeefni : Hentugt efni: Nota skal ryðfrítt stál fyrir geymsluílát eða fóðringar geymsluílát. Notað epoxý málningu, sink silíkat málningu á geymsluílát.
Óhentugt efni: Varist langvarandi snertingu við náttúruleg, bútýl eða nítríl gúmmí.
- Ílátsráðleggingar : Má ekki skera, bora, slípa, málmsjóða eða framkvæma svipuð verk ofan á eða nálægt ílátum.

7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Sjá kafla 16 og/eða viðbætur fyrir skráða notkun samkvæmt REACH.
- Sjá viðbótarheimildir sem sýna öruggar meðhöndlunaraðferðir á vökvum sem taldir eru safna stöðurafmagnshleðslu: American Petroleum Institute (Bandaríska olíustofnunin) 2003 (Varnir gegn íkveikju af stöðurafmagni, eldingum og flökkustraumum) eða National Fire Protection Agency (Bandaríska brunamálastofnunin) 77 (Ráðlögð meðhöndlun stöðurafmagns).
IEC TS 60079-32-1 : Hætta vegna stöðurafmagns, leiðbeiningar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Dearom. Mineral spirits 140 - 220	Ekki úthlutað	TWA	1.050 mg/m ³	EU HSPA

Líffræðileg viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engum líffræðilegum viðmiðunarmörkum úthlutað.

Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Athugasemdir:	Kannanir um umhverfisáhrif hafa ekki verið kynntar og því er ekki þörf á PNEC gildum.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

8.2 Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Notið loftþétt kerfi eins og kostur er á.

Fullnægjandi sprengiheld loftræsting til að stjórna styrkleika í lofti sem er undir váhrifsviðmiðanir/-mörk.

Mælt er með staðbundinni útblástursloftræstingu.

Ráðlagt er að vera með vatnsslökkvisprautur og vatnsslökkvikerfi.

Augnskölun og böð vegna neyðartilvika.

Þegar efnið er hitað, úðað eða sprautað sem mistur, þá eykst hættu á auknum styrkleika í lofti.

Umfang hlífa og gerð stýringa sem til þarf verður breytilegt eftir aðstæðum. Veljið stýringar samkvæmt hættumati á hverjum stað. Viðeigandi aðgerðir eru m.a.:

Almennar upplýsingar:

Ávallt skal gæta fyllsta hreinlætis, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun vörunnar og áður en borðað, drukkið og/eða reykt er. Vinnuföt og persónuhlífar skulu þvegin reglulega til að fjárlæga mengunarefni. Fleygja skal menguðum fatnaði og skófattaði sem ekki er hægt að þrifa. Viðhafa skal góðar hreinlætisvenjur.

Skilgreina skal ferla til að tryggja örugga notkun og viðhald stýringa.

Starfsmenn skulu menntaðir og þjálfaðir varðandi þær hættur og stjórnunaraðferðir sem eiga við venjulegar aðgerðir sem fylgja notkun á þessari vöru.

Tryggja skal viðeigandi val, prófun og viðhald á tækjum sem notuð eru til að stjórna váhrifum, s.s. persónuhlífar, staðbundin útblástursloftræsting.

Tæmið kerfið áður en rof er gert á búnaðinn eða viðhald hefst.

Geymið niðurfallsvatnið í innsigliuðum geymi fram að förgun eða að síðari endurvinnslu.

Persónuhlífar

Uppgefnar upplýsingar eru gefnar vegna tilskipunarinnar um hlífðarbúnað (tilsk. 89/686/EBE) og staðla Staðlasamtaka Evrópu (CEN).

Persónuhlífar skulu vera í samræmi við viðurkennda landsstaðla. Ráðfærið ykkur við birgja persónuhlífanna.

Augnhlífar : Ef möguleiki er á að efnið slettist í augu við meðhöndlun, skal nota hlífðargleraugu.
Samþykkt skv. EB Staðli EN166.

Hlífðarhanskar

Athugasemdir : Þegar snerting við vöruna getur átt sér stað, skal nota hanska sem eru samþykktir samkvæmt viðeigandi stöðlum (t.d. í Evrópu: EN374, US: F739) framleiddir úr eftirfarandi efnum geta veitt viðeigandi vörn gegn efnum: Áætlan til lengri tíma: Nítríl-gúmmihanskar Tilfallandi snerting/vörn gegn slettum: Hanskar úr pólývinýlklóríð eða nítríl gúmmíi Fyrir langvarandi snertingu mælum við með hönskum með meira en 240 mínútna gegnumbrotstíma og helst > 480 mínútna ef hægt er að finna viðeigandi hanska. Fyrir skamma snertingu/tilfallandi slettur mælum við með sams konar gerð en gerum okkur grein fyrir að viðeigandi hanskar sem veita svo góða vörn eru hugsanlega ekki til taks. Í þessu tilfelli má hugsanlega nota hanska með lægri gegnumbrotstíma að því gefnu að notuð

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

séu viðeigandi viðhalds- og skiptiferli. Þykkt hanska er ekki góð vísbending um efnaþol þeirra þar sem það veltur á nákvæmri efnasamsetningu hanskana. Þykkt hanska skal almennt vera meiri en 0,35 mm allt eftir gerð og tegund hanska. Hæfi og endingatími hanska ræðst af notkun þeirra, t.d. tíðni og lengd snertingar, efnaþoli hanska, þykkt hanska og hreyfanleika hans. Leitið ávallt sérfræðiráðgjafar frá birgjum varðandi hanska. Skipta skal út menguðum hönskum. Gott hreinlæti er grundvallaratriði í góðri handhirðu. Aðeins skal nota hanska þegar hendur eru hreinar. Hendur skal þvo og þurrka gaumgæfilega eftir notkun hanska. Mælt er með notkun á lyktarlausu rakakremi.

Húð- og líkamshlífar : Ekki er skylt að vernda húð við venjulega notkun. Þegar um langvarandi áraun eða endurtekna áraun er að ræða, notið þá ólekan klæðnað á þeim hluta líkamans sem þarf að þola áraun. Ef um endurtekin eða langvarandi snerting efnisins við húð er líkleg skal nota hlífðarhanska prófaða að EN374 og sjá starfsmönnum fyrir húðverndaráætlun.

Hlífðarfatnaður viðurkenndur skv. Evrópustaðli EN14605.

Klæðist afrafmagnandi og eldtefjandi fatnaði ef staðbundið áhættumat krefst þess.

Öndunargríma : Ef verkfræðileg hættustjórnun viðheldur ekki styrkleika í lofti þannig að starfsfólki stafi ekki hættu af, skal nota staðlaðan öndunarbúnað sem hentar notkunaraðstæðum. Hafið samband við öndunargrímubirgja. Þegar öndunargrímur með loftsíu eiga ekki við (t.d. mikill styrkleiki í lofti, hættu á súrefnissskort, þröngt rými) skal nota viðeigandi öndunarbúnað með jákvæðum þrýstingi. Þegar öndunargrímur með loftsíu eru viðeigandi, skal velja viðeigandi samsetningu öndunargrímu og loftsíu. Ef öndunargrímur henta fyrir notkunaraðstæður: Veljið síu sem hentar fyrir lífrænar gastegundir og gufur [suðumark >65 °C (149 °F)] samkvæmt EN141.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fljótandi.
Litur	: litlaust
Lykt	: Vetriskolefni
Lyktarmörk	: Gögn ekki til staðar.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Bræðslumark og frostmark	:	Gögn ekki til staðar.
Suðumark, suðumarksbil	:	Dæmigert 179 - 213,9 °C
Eldfimi		
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)	:	Eldfimur vökvi.
Neðri sprengimörk og efri sprengimörk / eldfimismörk		
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Efra eldfimimark 6 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Neðra eldfimimark 0,7 %(V)
Blossamark	:	Dæmigert 61 - 66 °C Aðferð: ASTM D-93 / PMCC
Sjálfsíkveikjumark	:	235 - 315 °C Aðferð: ASTM E-659
Niðurbrotshitastig Niðurbrotshitastig	:	Gögn ekki til staðar.
pH	:	Gögn ekki til staðar.
Seigja		
Skriðseigja	:	Gögn ekki til staðar.
Eðlisseigja	:	Gögn ekki til staðar.
Leysni		
Vatnsleysni	:	óuppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Gögn ekki til staðar.
Gufuþrýstingur	:	Dæmigert 30 - 93 Pa (0 °C)
Eðlismassi	:	0,78 - 0,81 Aðferð: ASTM D4052
Eðlismassi	:	Dæmigert 780 - 805 kg/m ³ (15 °C) Aðferð: ASTM D4052
Eðlismassi gufu	:	Gögn ekki til staðar.
Einkenni agna Kornastærð	:	Gögn ekki til staðar.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	: Óflokkað
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	: Gögn ekki til staðar.
Uppgufunarhraði	: 0,04 Aðferð: ASTM D 3539, nBuAc=1
Eðlisleiðni	: Lág leiðni: < 100 pS/m Leiðni þessa efnis gerir það að verkum að það safnar í sig stöðuraufmagni., Vökvi er almennt talinn óleiðinn ef leiðni hans er undir 100 pS/m og hann er talinn hálf-leiðinn ef leiðni hans er undir 10 000 pS/m., Hvort sem vökvi er óleiðinn eða hálf-leiðinn eru varúðarráðstafanirnar þær sömu., Fjöldi þátta, t.d. hitastig vökva, blöndun aðskotaefna og íblöndun efna gegn leiðni geta haft mikil áhrif á leiðni vökva.
Yfirborðsspenna	: Gögn ekki til staðar.
Mólþyngd	: Á ekki við

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Varan veldur ekki frekari hvarfahættum utan þeirra sem skráðar eru í eftirfarandi málslíð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekki er búist við neinum hættulegum hvörfum þegar varan er notuð og geymd skv. ákvæðum. Stöðugt við eðlilegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Hvarfast við sterk oxandi efni.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Forðist hita, neista, opin eld og aðra íkveikjuvalda.

Við tiltekna aðstæður getur kviknað í vörunni vegna stöðuraufmagns.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterk oxandi efni.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er búist við að hættuleg niðurbrotsefni myndist við vanalega geymslu. Varmaniðurbrot fer mjög eftir aðstæðum. Flókin blanda loftborinna fastra efna, vökva og gass,

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

p.m.t. kolsýringur, koltvísýringur, brennisteinsoxíð og óskilgreindra lífrænna sambanda myndast þegar þetta efni brennur eða verður fyrir varma- eða oxunarniður

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um líklegar
váhrifaleiðir : Váhrif kunna að eiga sér stað gegnum innöndun, inntöku, snertingu við húð eða augu, og inntöku af slysn.

Bráð eiturrhif

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD 50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Bráð eiturrhif við innöndun : LC 50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 2 -<= 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 403
Athugasemdir: LC50 meira en næstum mettuð gufupéttni.
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Bráð eiturrhif á húð : LD 50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 402
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Húðæting eða -erting

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

- Tegund : Kanína
Aðferð : Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við viðmið OECD nr. 404
Athugasemdir : Miðlungi ertandi fyrir húð (en ekki nægilegt til að flokkast).
Langvarandi/endurtekin snerting getur valdið affitun húðar sem getur svo leitt til húðbólgu.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Tegund	: Kanína
Aðferð	: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Athugasemdir	: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming húðar eða öndunarfæra

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Tegund	: Naggrís
Aðferð	: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Athugasemdir	: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Erfðaeiturhrif í glasi	: Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við viðmið OECD nr. 471 Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
------------------------	--

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 473
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 476
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Erfðaeiturhrif í lífi	: Tegund: Mús Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 474 Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
-----------------------	--

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat	: Vara þessi uppfyllir ekki viðmið til flokkunar í flokka 1A/1B.
---------------------------------------	--

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Krabbameinsvaldandi áhrif

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Tegund	: Rotta, kvenkyn og karlkyn
Notkun	: Innöndun
Aðferð	: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 453
Athugasemdir	: Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem krabbameinsvaldur

Tegund	: Mús, kvenkyn og karlkyn
Notkun	: Innöndun
Aðferð	: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 453
Athugasemdir	: Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem krabbameinsvaldur

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Vara þessi uppfyllir ekki viðmið til flokkunar í flokka 1A/1B.

Efni	GHS/CLP Krabbameinsvaldandi áhrif Flokkun
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum

Eiturhrif á æxlun

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Áhrif á frjósemi	: Tegund: Rotta Kyn: kvenkyn og karlkyn Notkun: Um munn
------------------	---

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 416
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif á æxlun - Mat : Vara þessi uppfyllir ekki viðmið til flokkunar í flokka 1A/1B.

STOT – einstök áverkun

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Athugasemdir	: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla
--------------	--

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

flokkunarviðmiðanir.

STOT – endurtekin áverkun

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Athugasemdir : Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif við endurtekna skammta

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Tegund	: Rotta, kvenkyn og karlkyn
Notkun	: Um munn
Aðferð	: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 408
Markliffæri	: ekki varð vart sérstakra markliffæra.
Tegund	: Rotta, kvenkyn og karlkyn
Notkun	: Innöndun
Prófunarloft	: gufa
Aðferð	: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 413
Markliffæri	: ekki varð vart sérstakra markliffæra.

Eiturhrif við ásvelgingu

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Innsog í lungu við inntöku eða uppköst getur valdið lungnabólgu (chemical pneumonitis) sem getur verið banvænt.

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Nánari upplýsingar

Efni:

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Athugasemdir : Ef ekki er annað tekið fram eiga uppgæfin gögn við vöruna í heild sinni, fremur en einstaka íhluti hennar.

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Athugasemdir : Til kunna að vera flokkanir annarra yfirvalda skv. mismunandi regluumgjörð.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Athugasemdir: Nánast óeiturvírt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Athugasemdir: Nánast óeiturvírt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Eitrað þörungum/vatnajurtum : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Athugasemdir: Nánast óeiturvírt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Eituráhrif á örverur :
Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Lífbrjótanleiki : Lífníðurbrot: 80 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F
Athugasemdir: Brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.
Oxast fljótt með ljósefnafræðilegum hvörfum í lofti.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Uppsöfnun í lífverum : Athugasemdir: Getur safnast upp í lífverum.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Hreyfanleiki : Athugasemdir: Flýtur á vatni., Ef efnið fer í jörð mun það ásogast jarðvegsögnum og festast.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efnispættir:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Mat : Efnið uppfyllir ekki öll kröfur við skimun varðandi seiglu, lífræna samsöfnun og eitrun og er því ekki talið vera PBT eða vPvB..

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Ef ekki er annað tekið fram eiga uppgefin gögn við vöruna í heild sinni, fremur en einstaka íhluti hennar.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni :
- Endurheimtið eða endurvinnið ef mögulegt er. Það er á ábyrgð endurvinnsluaðila að ákvarða eiturvirkni og efnislega eiginleika efnisins til að ákvarða viðeigandi úrgangsflokkun og förgunarleiðir í samræmi við gildandi reglugerðir.
- Forðast skal að menga jörð eða grunnvatn með úrgangsefnum eða farga þeim í umhverfinu. Losið ekki út í umhverfið, í niðurföll eða í vatnsföll. Ekki má losa botnfallið vatn í geymum með því að leiða það út í jarðveginn. Þetta hefur í för með sér mengun jarðvegs og grunnvatns.
- Úrgangur vegna leka eða hreinsunar tanka skal farga í samræmi við gildandi reglugerðir, ákjósanlega af viðurkenndum móttökuaðila eða verktaka. Ganga þarf úr skugga um hæfni móttökuaðila eða verktaka áður en þetta er gert.
- Úrgangur, lekar eða notaðar vörur eru hættulegur úrgangur.
- Förgun ætti að vera í samræmi við gildandi svæðisbundnar, landsbundnar og staðbundnar lög og reglugerðir. Staðbundnar reglugerðir kunna að vera strangari en reglur svæðisins eða landsins kveða á um og skal þeim fylgt.
- MARPOL - Sjá alþjóðasamning um varnir gegn mengun frá skipum (MARPOL 73/78) sem veitir tæknilega þætti við stjórnun mengunar frá skipum.
- Mengaðar umbúðir :
- Tæmið ílát vandlega. Loftið út á öruggum stað frá neistum og eld eftir tæmingu. Leifar geta skapað sprengiáhættu. Ekki má gera gat á, skera eða málmsjóða óhreinsaðar tromlur. Senda í viðkomandi endurvinnslu fyrir tunnur og málma. Fylgja skal hverskonar endurheimts- eða förgunarreglugerðum sem í gildi eru.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

- ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur
- IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

ADR	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

ADR	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	: Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Athugasemdir	: Sérstakar varúðarráðstafanir: Sjá 7. kafla um meðferð og geymslu vegna sérstakra varúðarráðstafana sem notandi þarf að vera meðvitaður um eða þarf að fara eftir í tengslum við flutninga.
--------------	--

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

MARPOL reglur gilda lausaflutning á sjó.

Frekari upplýsingar	: Vöru þessa má flytja undir köfnunarefniseinangrun. Köfnunarefni er lyktarlaust og ósýnilegt gas. Utsetning fyrir köfnunarefni getur valdið kæfingu eða dauða. Starfsfólk skal fara eftir ýrústu öryggiskröfum ef fara þarf inn í lokuð rými.
---------------------	--

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

REACH - Listi með efnum sem eru leyfis skyld (Viðauki XIV)	: Ekki þarf að fá leyfi samkvæmt REACH fyrir vörunni.
--	---

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein).	: Þessi vara inniheldur engin sérlega uggvænleg efni (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 57. grein).
--	---

Rokgjörn lífræn efnasambönd	: Innihald rokkgjarna lífrænna efnasambanda (VOC): 100 %
-----------------------------	--

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Aðrar reglugerðir:

Upplýsingarnar um lagaumhverfið er ekki ætlað að vera tæmandi. Aðrar reglugerðir kunna að gilda um þetta efni.

Landsskráin byggist á CAS-númeri 64742-48-9.

Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

DSL	: Skráð
IECSC	: Skráð
ENCS	: Skráð
KECI	: Skráð
NZIoC	: Skráð
PICCS	: Skráð
TSCA	: Skráð
TCSI	: Skráð

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat á þessu efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti annarra skammstafana

EU HSPA	: OEL byggt á aðferðarfræði Samtaka evrópskra iðnrekenda í efnaiðnaði (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; ISO - Alhjóðlegu

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filippseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECL - Tæland Skrá yfir iðefni; TRGS - Tækniregla varðandi hættuleg efni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

- Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Sjáið til þess að notendur fái nægilegar upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun.
- Aðrar upplýsingar : Leiðbeiningar fyrir iðnað og aðstoð vegna REACH vinsamlegast farið á heimasíðu CEFIC vefslóð <http://cefic.org/Industry-support>.
Efnið uppfyllir ekki öll kröfur við skimun varðandi seiglu, lífræna samsöfnun og eitrun og er því ekki talið vera PBT eða vPvB.
- Lóðrétt lína (l) í vinstri kanti gefur til kynna breytingu frá fyrri útgáfu.
- Mikilvægustu upplýsingaheimildirnar sem notaðar voru fyrir öryggisblaðið : Upplýsingarnar sem gefnar eru upp eru m.a. frá einni eða fleiri upplýsingaveitum (t.d. eiturefnafræðilegar upplýsingar frá Heilbrigðisþjónustu Shell, gögn frá birgjum efnanna, CONCAWE, EU IUCLID gagnagrunnur, Reglugerð EB 1272, o.s.fr.).

Þekktir notkunarmöguleikar í samræmi við notkunarlýsingakerfið

Notkun - starfsfólk

Titill : framleiðsla efnisins- lðnaðar

Notkun - starfsfólk

Titill : Dreifing efnis- lðnaðar

Notkun - starfsfólk

Titill : Samsetning & (endur)pakkning efna og blandna- lðnaðar

Notkun - starfsfólk

Titill : Notað við klæðningu- lðnaðar

Notkun - starfsfólk

Titill : Notað við klæðningu- Fagmaður

Notkun - starfsfólk

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Titill	:	Notað í hreinsiefnum.- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað í hreinsiefnum.- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notist í olíu- og gasborun og framleiðslu- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	smurefni- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	smurefni- FagmaðurLítill losun út í umhverfið
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	smurefni- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	/ rúlluolía- lðnaðarLítill losun út í umhverfið
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	/ rúlluolía- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem bindi- og leysiefni- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem bindi- og leysiefni- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem eldsneyti- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem eldsneyti- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Hagnýtir vökvar- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Hagnýtir vökvar- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað við vega- og byggingavinnu- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað í rannsóknarstofum- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Vatnshreinsiefni- lðnaðar

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Notkun - starfsfólk

Titill : Vatnshreinsiefni- Fagmaður

Notkun - starfsfólk

Titill : Námuvinnsluefni- lðnaðar

Þekktir notkunarmöguleikar í samræmi við notkunarlýsingakerfið

Notkun - neytendur

Titill : Notað við klæðningu
- neytandi

Notkun - neytendur

Titill : Notað í hreinsiefnum.
- neytandi

Notkun - neytendur

Titill : smurefni
- neytandi
Mikil losun út í umhverfið

Notkun - neytendur

Titill : Notið sem eldsneyti
- neytandi

Notkun - neytendur

Titill : Hagnýtir vökvar
- neytandi

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010467	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	framleiðsla efnisins- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3, SU8, SU9 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Umfang ferilssins	Framleiðsla efnisins eða notið sem milliefni, efnavinnsla eða útdráttarefni. Felur í sér endurvinnslu/endurheimt, efnisflutninga, geymslu, viðhald og fermingu. (þar með talin sjóför/prammar, járnbrautarvagnar og gámar).

2. kafli		Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar	
Kafli 2.1		Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna	
Eiginleikar vöru			
Efnislegt form vöru		Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.	
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru		Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,	
Tíðni og lengd notkunar			
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).			
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð			
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.			
Stuðla að atburðarás		Áhættustýringaraðferðir	
Almennar ráðstafanir (Innöndun)		H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.	
Kafli 2.2		Takmörkun váhrifa á umhverfið	
Á ekki við.			

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010468	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Dreifing efnis- lönaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC1, ERC2, ESVO SpERC 1.1b.v1
Umfang ferilssins	Hleðsla (...) og endurpakkning (...) efnis, þar innifalin sýnataka, geymsla, afferming, dreifing og tengd starfsemiá rannsóknarstofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er glept skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010469	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Samsetning & (endur)pakkning efna og blandna- lönaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU10 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
Umfang ferilssins	Samsetning, pakkning og endurpakkning efnisins og blanda þess í magni eða samfelldum rekstri, þar með talin geymsla, efnisflutningar, blöndun, töflugerð, samþjöppun, kögglnun, útpressun, þökkun á stóra og smáa vísu, sýnataka, viðhald og tengdarstarfsemi í rannsóknastofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010470	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við klæðningu- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í klæðningu (málningu, blek, lím o.s.frv.) þar með talinn váhrif á meðan á notkun stendur (þar með talin efnismóttöku, geymslu, undirbúningi og flutningi úr búlka og hálfbúlka, ásetning með úða, rúllu, pensli, dreifara, dýfingu, flæði, svifbeði á framleiðslulínunum og himnumyndun) oghreinsun búnaðar, viðhald og tengd starfsemi á rannsóknarstofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	
Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	
4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010471	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við klæðningu- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f, ESVOG SpERC 8.3b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í klæðningu (málningu, blek, lím o.s.frv.) þar með talinn váhrif á meðan á notkun stendur (þar með talin efnismóttöku, geymslu, undirbúningi og flutningi úr búlka og hálfbúlka, ásetning með úða, rúllu, pensli, dreifaraí höndum eða með svipuðum aðferðum og himnumyndun) og hreinsun búnaðar, viðhald og tengd starfsemi á rannsóknarstofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	
Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	
4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010474	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í hreinsiefnum.- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem hluti þvotta- og hreinsiefna þar með talinn flutningur úr geymslu, afhelling/afferming úr tunnum og ílátum. váhrif á meðan á blöndun/þynning í undirbúningsfasa og hreinsunaraðgerðum standur (þar með talið sprautun, penslun, dýfingu, þerrun, sjálfvirkri og handvirkri), tengd hreinsun búnaðar og viðhald.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisáðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	
3. kafli	Mat á váhrifum

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við.
Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010475	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í hreinsiefnum.- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem hluti þvotta- og hreinsiefna þar með talin afhelling/afferming úr tunnum og ílátum; og váhrif á meðan á blöndun/pynning í undirbúningsfasa og hreinsunaraðgerðum stendur (þar með talið sprautun, penslun, dýfingu, þerrun, sjálfvirkri og handvirkri).

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar	
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna	
Eiginleikar vöru		
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.	
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,	
Tíðni og lengd notkunar		
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).		
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð		
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.		
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir	
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.	
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið	
Á ekki við.		

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Á ekki við.
Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010477	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notist í olíu- og gasborun og framleiðslu- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Umfang ferilssins	Brunnholuboranir á olíusvæðum og framleiðslustarfsemi (þar með talin borleðja og brunnhreinsun) ásamt efnisflutningi, samsetningu á staðnum, borholutoppastarfsemi, hristaraerbergisstarfsemi og tengt viðhald.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Gerir ekki ráð fyrir meira en 20°C yfir umhverfishita. Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisáðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010478	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ERC7, ESVO SpERC 4.6a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun á Samsett smurefni í lokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, endurvinnsla synjaðrar hluta, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangs..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökví, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010479	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni- FagmaðurLítill losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.6b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun á Samsett smurefni í lokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, endurvinnsla synjaðrar hluta, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010480	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.6c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun á Samsett smurefni í lokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, endurvinnsla synjaðrar hluta, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010483	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	/ rúlluolía- lðnaðarLítill losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í samsettum MWF (MWFs)/rúlluolía innan lokaðra eða afmarkaðra kerfa þar með talin váhrif semrekja má til flutningsstarfsemi, völtunar- og temperunarstarfsemi, skurðar-/vélrænnar starfsemi, sjálfvirk ásetning ryðvarnar, viðhaldi búnaðar, afsog og förgun úrgangsolíu..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisáðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	
3. kafli	Mat á váhrifum

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við.
Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010484	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	/ rúlluólía- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC9a, ESVO SpERC 8.7c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í samsettum MWF (MWFs) þar með talin flutningsstarfsemi, opna og lokaða skurðar- / vélavinnslustarfsemi, sjálfvirka og handvirka ásetningu ryðvarnar, dren og vinna við mengaða/hafnaða hluti og förgun úrgangsolíu.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökví, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010486	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem bindi- og leysiefni- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ERC5, ESVO SpERC 4.10a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem bindi- og leysiefni, þar með talið í efnaflutningi, blöndun, yfirferð (að meðtöldu úðun og penslun), málmsteypum og afsteypum og meðhöndlun á úrgangi.

2. kafli		Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar	
Kafli 2.1		Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna	
Eiginleikar vöru			
Efnislegt form vöru		Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.	
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru		Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,	
Tíðni og lengd notkunar			
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).			
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð			
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.			
Stuðla að atburðarás		Áhættustýringaraðferðir	
Almennar ráðstafanir (Innöndun)		H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.	
Kafli 2.2		Takmörkun váhrifa á umhverfið	
Á ekki við.			

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010487	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem bindi- og leysiefni- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ERC8b, ERC8c, ERC8e, ERC8f, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem bindi- og leysiefni þar með talinn flutningur efnis, blöndun, ásetning með úða, penslun og meðhöndlun úrgangs.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er glept skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010488	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem eldsneyti- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC7, ERC8b, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþblöndunarefni), og nær yfir starfsemi sem tengist flutningi þess, notkun, viðhaldi búnaðar og meðhöndlun úrgangs.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er glept skal strax leita læknisáðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010489	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem eldsneyti- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ERC8b, ERC8e, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþblöndunarefni), og nær yfir starfsemi sem tengist flutningi þess, notkun, viðhaldi búnaðar og meðhöndlun úrgangs.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er glept skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010491

1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hagnýtir vökvar- lönaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Umfang ferilssins	Notið sem hagnýta vökva t.d. kaplaolíu, gírkassaolíu, kælivökva, einangrara, kælimiðla, vökvakerfisvökva í lokuðum iðnaðartækjum þar með talin váhrif sem rekja má til viðhalds og tengdra efnisflutninga.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisáðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010492	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hagnýtir vökvar- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13b.v1
Umfang ferilssins	Notið sem hagnýta vökva t.d. kaplaolíu, gírkassaolíu, kælivökva, einangrara, kælimiðla, vökvakerfisvökva í lokuðum atvinnutækjum þar með talin váhrif sem rekja má til viðhalds og tengdra efnisflutninga.

2. kafli		Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar	
Kafli 2.1		Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna	
Eiginleikar vöru			
Efnislegt form vöru		Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.	
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru		Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,	
Tíðni og lengd notkunar			
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).			
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð			
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.			
Stuðla að atburðarás		Áhættustýringaraðferðir	
Almennar ráðstafanir (Innöndun)		H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.	
Kafli 2.2		Takmörkun váhrifa á umhverfið	
Á ekki við.			

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010494	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við vega- og byggingavinnu- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8d, ERC8f, ESVO SpERC 8.15.v1
Umfang ferilssins	Ásetning yfirborðsklæðningar og bindiefna við vegagerð og byggingavinnu, þar með talið við malbikun, handvirk ásetning þéttiefna og við ásetningu þakefna og vatnsheldrar húðar..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er glept skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010495	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í rannsóknarstofum- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC10, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC2, ERC4
Umfang ferilssins	Notkun efnis á rannsóknarstofu, þar með talinn flutningur efnis og hreinsun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%, Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

Kafli 3.2 -umhverfi

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010496	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC10, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Umfang ferilssins	Notkun lítils magns á rannsóknarstofu, þar með talinn flutningur efnis og hreinsun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknilæknisráðs.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010497	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Vatnshreinsiefni- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU10 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC7, ERC4, ESVO SpERC 3.22a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun efnisins fyrir vatnshreinsun opnum eða lokuðum kerfum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010498	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Vatnshreinsiefni- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.22b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun efnisins fyrir vatnshreinsun opnum eða lokuðum kerfum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
-----------------	---

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010499	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Námuvinnsluafni- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU10 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ERC7, ESVO SpERC 4.23.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun efnis í útdráttarvinnslu ánámasvæðum, þar með taldir efnisflutningar, málmvinnsla og aðgreiningaraðgerðir og endurheimt efna og förgun..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%., Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er glept skal strax leita læknaaðstoðar.
Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010473	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við klæðningu - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í klæðningu (málningu, blek, lím o.s.frv.) þar með talinn váhrif á meðan á notkun stendur (Þar með talinn vöruflutningur og –undirbúningur, ásetning með bursta, handvirk úðun eða svipaðar aðferðir) og hreinsun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	
Vöruflokkar	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010476	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í hreinsiefnum. - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC3, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir almenna áhættu fyrir neytendur sem stafa af notkun heimilisvara sem seldar eru sem þvotta- og hreinsiefni, úðar, þekjuefni, afisunarefni, smurefni og loftræstiefni.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	
Vöruflokkar	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010481	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni - neytandi Mikil losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC1, PC24, PC31 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir neytendanotkun á Samsett smurefni ílokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	
Vöruflokkar	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Allgemeine maaregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010490	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem eldsneyti - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.12c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir neytendanotkun í fljótandi eldsneyti.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	
Vöruflokkar	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa
1.5

Dagsetning
endurskoðunar:
23.11.2023

SDS-númer:
800001033927

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023
Dagsetning prentunar 30.11.2023

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010493	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hagnýtir vökvar - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC16, PC17 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13b.v1
Umfang ferilssins	Notkun innsiglaðra hluta sem innihalda hagnýta vökva, t.d. gírkassaolíu, vökvakerfisvökva, kælimiðla.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	
Vöruflokkar	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknaaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	

Kafli 4.2 -umhverfi	
----------------------------	--

ÖRYGGISBLAÐ

Samkvæmt EC nr. 1907/2006, eins og henni var breytt á dagsetningu á þessum SDS

ShellSol D60

Útgáfa 1.5	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001033927	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við.