

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 D 100
Framleiðslunúmer	: Q7732
Skráningarnúmer ESB	: 01-2119485032-45-0000
Samheiti	: Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

EB-nr. : 917-488-4

#### 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	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
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 hlutdeildarfélögum 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 kemst í öndunarveg.
Viðbótar hættusetningar	EUH066: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

sprunginni húð.

### 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -	Ekki úthlutað 917-488-4	100

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Almenn ráðgjöf                       | : Ekki gert ráð fyrir að valdi heilbrigðishættu við venjulegar vinnuaðstæður.  |
| Verndun þeirra sem veita skyndihjálp | : Tryggja skal að notaður séu viðeigandi hlífðarbúnaður í samræmi við atvikið, meiðslin og aðstæðurnar þegar fyrsta hjálp 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 hljóti 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 tryggu 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 tæknilýsingu 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 ( $\leq 1$  m/s þangað til áfyllingarleiðsla er komin í kaf að sem nemur tvisvar sinnum þvermáli, eftir það  $\leq 7$  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 glept 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

### 7.3 Sértæk, 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
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Ekki úthlutað	TWA (8hr)	1.050 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA

#### Líffræðileg viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

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

Athugasemdir:	Ekki hefur verið sýnt fram á neitt DNEL gildi.
---------------	--

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
Athugasemdir:	Efnið er kolefni með flókna, óþekkta eða breytilega samsetningu. Viðteknar aðferðir við afleiðingu áhrifsleysismarka (PNEC) eru ekki viðeigandi og ekki er hægt að finna einstök áhrifsleysismörk fyrir slík efni.	

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Tæknilegar ráðstafanir

Lesið í samhengi við váhrifaaðstæður til tiltekinna nota í viðauka.



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Umfang hlífa og gerð stýringa sem til þarf verður breytilegt eftir aðstæðum. Veljið stýringar samkvæmt hættumati á hverjum stað. Viðeigandi aðgerðir eru m.a.:  
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.  
Augnaskolun og böð vegna neyðartilvika.  
Þegar efnið er hitað, úðað eða sprautað sem mistur, þá eykst hættu á auknum styrkleika í lofti.

### 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. Flegja 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 þjáfaðir 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

Lesið í samhengi við váhrifaaðstæður til tiltekinna nota í viðauka.  
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: Áætlun til lengri tíma: bútýlgúmmí Nitríl-gúmmíhanskar  
Tilfallandi snerting/vörn gegn slettum: Nitríl-gúmmíhanskar  
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 séu viðeigandi viðhalds- og skiptiferli. Þykkt

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

hanska er ekki góð vísbending um efnaþol þeirra þar sem það veltur á nákvæmri efnaþol samsetningu hansanna. 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 súrefnisskortri, 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	: Paraffínískt
Lyktarmörk	: Gögn ekki til staðar.
Bræðslumark / frostmark	: < -30 °C

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Suðumark, suðumarksbil : Dæmigert 238 - 257 °C

### Eldfimi

Eldfimi (föst efni,  
lofttegundir) : Gögn ekki til staðar.

### Neðri sprengimörk og efri sprengimörk / eldfimismörk

Efra sprengimark / Efra  
eldfimimark : 5,5 %(V)

Neðra sprengimark /  
Neðra eldfimimark : 0,5 %(V)

Blossamark : Dæmigert 105 °C  
Aðferð: ASTM D-93 / PMCC

Sjálfsíkveikjumark : 232 °C  
Aðferð: ASTM E-659  
  
215 °C  
Aðferð: DIN 51794

Niðurbrotshitastig  
Niðurbrotshitastig : Gögn ekki til staðar.

pH : Á ekki við

### Seigja

Skriðseigja : Gögn ekki til staðar.

Eðlisseigja : Dæmigert 3,2 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)  
Aðferð: ASTM D445

### Leysni

Vatnsleysni : óuppleysanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 7 - 8,7

Gufuþrýstingur : < 4 Pa (20 °C)  
  
< 1 Pa (0 °C)

Eðlismassi : Gögn ekki til staðar.

Eðlismassi : Dæmigert 797 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Aðferð: ASTM D4052

Eðlismassi gufu : Gögn ekki til staðar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Einkenni agna  
Kornastærð : Gögn ekki til staðar.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Óflokkað

Eldmyndandi (oxandi)  
eiginleikar : Gögn ekki til staðar.

Uppgufunarhraði : 0,01  
Aðferð: ASTM D 3539, nBuAc=1  
3.900  
Aðferð: DIN 53170, dí-ethyl eter=1

Eðlisleiðni : Lág leiðni: < 100 pS/m

Leiðni þessa efnis gerir það að verkum að það safnar í sig stöðurafragnis, 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 : Dæmigert 38 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Mólþyngd : 206 g/mol

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

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

### 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 stöðurafragnis.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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, þ.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 : Váhrif kunna að eiga sér stað gegnum innöndun, inntöku, váhrifaleiðir : snertingu við húð eða augu, og inntöku af slysi.

#### Bráð eiturhrif

##### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 5000 mg/kg  
Athugasemdir: Lítil eituráhrif

Bráð eiturhrif við innöndun : (Rotta): Tímalengd váhrifa: 4 hrs  
Athugasemdir: Lítil eituráhrif við innöndun.  
LC50 meira en næstum mettuð gufupéttni.

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (kanína): > 2000 mg/kg  
Athugasemdir: Lítil eituráhrif

#### Húðæting eða -erting

##### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Athugasemdir : Veldur vægri húðertingu.  
Langvarandi/endurtekin snerting getur valdið affitun húðar sem getur svo leitt til húðbólgu.

#### Alvarlegur augnskaði eða -erting

##### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Athugasemdir : Ertir ekki augu.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Athugasemdir : Ekki næmir.  
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

#### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Erfðaeiturhrif í lífi : Athugasemdir: Ekki stökkbreytivaldandi.

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

### Krabbameinsvaldandi áhrif

#### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Athugasemdir : Endurtekin váhrif velda eflingu húðæxla í tilraunadýrum.  
Ekki krabbameinsvaldandi.  
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

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

Efni	GHS/CLP Krabbameinsvaldandi áhrif Flokkun
Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum

### Eiturhrif á æxlun

#### Efnispættir:

#### Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:

Áhrif á frjósemi : Athugasemdir: Hefur ekki skaðleg áhrif á proskun.,  
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir., Skaðar ekki frjósemi.

Eiturhrif á æxlun - 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

### STOT – einstök áverkun

#### Efnispættir:

#### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

Athugasemdir : Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### STOT – endurtekin áverkun

#### Efnispættir:

#### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

Athugasemdir : Nýru: Olli áhrifum á nýru karlkyns rotta sem ekki eru talin eiga við um menn.

### Eiturhrif við ásvelgingu

#### Efnispættir:

#### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

Innsög 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:

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

#### Efnispættir:

#### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1 Eiturhrif

##### Efnispættir:

##### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

Eiturhrif í fiski	: Athugasemdir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Nánast óeiturvirkt: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: Athugasemdir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Nánast óeiturvirkt: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Eitrað þörungum/vatnajurtum	: Athugasemdir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Nánast óeiturvirkt: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Eitiráhrif á örverur	: Athugasemdir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Nánast óeiturvirkt: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

#### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

##### Efnispættir:

##### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

Lífbrjótanleiki	: Athugasemdir: Brotnar auðveldlega niður í náttúrunni. Oxast fljótt með ljósefnafræðilegum hvörfum í lofti.
-----------------	---

#### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

##### Efnispættir:

##### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

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



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

#### Efnispættir:

##### **Hydrocarbons, C13-C15, 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, C13-C15, 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 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.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

#### Efni:

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

#### Efnispættir:

##### **Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% Aromatics -:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Þar sem lausnin sundrast hratt, er ekki búist við að vatnalífverum stafi hættu af vörunni.

## 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.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 málmstöða 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

#### 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### 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. Útsetning fyrir köfnunarefni getur valdið kæfingu eða dauða. Starfsfólk skal fara eftir ýrtruðu 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 - Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII)	: 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 rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): 0 %
-----------------------------	--

#### Aðrar reglugerðir:

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

Landsskráin byggist á CAS-númeri 64742-47-8.

#### Efnispættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

AIIC	: Skráð
------	---------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

DSL	: Skráð
IECSC	: Skráð
KECI	: Skráð
PICCS	: Skráð
TSCA	: Skráð
NZloC	: 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 (8hr)	: tímavegið meðaltal

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 eiturrhrif 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 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; NZloC - 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 Filipseyjum; (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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

Titill : Notað í hreinsiefnum.- lðnaðar

#### Notkun - starfsfólk

Titill : Notað í hreinsiefnum.- Fagmaður

#### Notkun - starfsfólk

Titill : Notið í borunar- og framleiðslustarfsemi á olíu- og gassvæðum- lðnaðar

#### Notkun - starfsfólk

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Titill	:	smurefni- lðnaðar
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	smurefni- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	/ rúlluolía- lðnaðarLítill losun út í umhverfið
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	/ rúlluolía- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notið sem bindi- og leysiefni- lðnaðar
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notið sem bindi- og leysiefni- Fagmaður
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notið sem eldsneyti- lðnaðar
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notið sem eldsneyti- Fagmaður
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Hagnýtir vökvar- lðnaðar
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Hagnýtir vökvar- Fagmaður
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notað við vega- og byggingavinnu- Fagmaður
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notað í rannsóknarstofum- lðnaðar
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Vatnshreinsiefni- lðnaðar
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Vatnshreinsiefni- Fagmaður
<b>Notkun - starfsfólk</b>		
Titill	:	Námuvinnsluefni- lðnaðar
<b>Þekktir notkunarmöguleikar í samræmi við notkunarlýsingakerfið</b>		
<b>Notkun - neytendur</b>		
Titill	:	Notað við klæðningu - neytandi

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Notkun - neytendur

Titill : Notað í hreinsiefnum.  
- neytandi

### Notkun - neytendur

Titill : smurefni  
- neytandi  
Lítill losun út í umhverfið

### Notkun - neytendur

Titill : smurefni  
- neytandi  
Mikil losun út í umhverfið

### Notkun - neytendur

Titill : Notið sem eldsneyti  
- neytandi

### Notkun - neytendur

Titill : Hagnýtir vökvar  
- neytandi

### Notkun - neytendur

Titill : Önnur neyslunotkun  
- 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010500

1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	framleiðsla efnisins- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	<b>Notkunarsvið:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> 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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010501</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Dreifing efnis- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Hleðsla (...) og endurpakkning (...) efnis, þar innifalin sýnataka, geymsla, afferming, dreifing og tengd starfsemiá rannsóknarstofum.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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 læknaaðstoðar.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Á ekki við.	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010502</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Samsetning & (endur)pakkning efna og blandna- lönaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU10 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010503</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað við klæðningu- lðnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010504</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað við klæðningu- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8b, ESVOG SpERC 8.3b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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 gleypt skal strax leita læknaaðstoðar.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023  
Dagsetning prentunar 30.11.2023

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010506</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í hreinsiefnum.- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	
<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010507</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í hreinsiefnum.- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8b, ESVO SpERC 8.4b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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).

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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%.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010509</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið í borunar- og framleiðslustarfsemi á olíu- og gassvæðum- lðnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Brunnholuboranir á olíusvæðum og framleiðslustarfsemi (þar með talin borleðja og brunnhreinsun) ásamt efnisflutningi, samsetningu á staðnum, borholutoppastarfsemi, hristarahebergisstarfsemi og tengt viðhald.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010510</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	smurefni- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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	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.		

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010511</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	smurefni- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8b, ESVOCSpERC 8.6c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.		

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010514</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	/ rúlluolía- lðnaðarlítil losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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..

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	
<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010515</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	/ rúlluólía- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.7c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010516</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem bindi- og leysiefni- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Á ekki við.	



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
---

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010517</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem bindi- og leysiefni- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.10b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun sem bindi- og leysiefni þar með talinn flutningur efnis, blöndun, ásetning með úða, penslun og meðhöndlun úrgangs.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>
-----------------

<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010518</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem eldsneyti- lönaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþblöndunarefni), og nær yfir starfsemi sem tengist flutningi þess,notkun, viðhaldi búnaðar og meðhöndlun úrgangs.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>
-----------------

<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010519</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem eldsneyti- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.12b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþblöndunarefni), og nær yfir starfsemi sem tengist flutningi þess,notkun, viðhaldi búnaðar og meðhöndlun úrgangs.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>
-----------------

<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010522</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Hagnýtir vökvar- lönaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC7, ESVOG SpERC 7.13a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Á ekki við.	



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
---

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010523</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Hagnýtir vökvar- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Notið sem hagnýta vökva t.d. kaplaolíu, girkassaolíu, 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 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.			

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Á ekki við.	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
---

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023  
Dagsetning prentunar 30.11.2023

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010525</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað við vega- og byggingavinnu- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8d, ERC8f, ESVO SpERC 8.15.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Ásetning yfirborðsklæðningar og bindiefna við vegagerð og byggingavinnu, þar með talið við malbikun, handvirk ásetning þéttiefna og við ásetningu þakefna og vatnsheldrar húðar..

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>
-----------------

<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010527</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í rannsóknarstofum- lðnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC10, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC2, ERC4
<b>Umfang ferilssins</b>	Notkun efnis á rannsóknarstofu, þar með talinn flutningur efnis og hreinsun búnaðar.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuþrýstingur < 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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010528</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC10, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Notkun lítils magns á rannsóknarstofu, þar með talinn flutningur efnis og hreinsun búnaðar.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010529</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Vatnshreinsiefni- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU10 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC3, ERC4, ESVO SpERC 3.22a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun efnisins fyrir vatnshreinsun opnum eða lokuðum kerfum.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010530</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Vatnshreinsiefni- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun efnisins fyrir vatnshreinsun opnum eða lokuðum kerfum.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
-----------------	---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010531</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Námuvinnsluefni- lðnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU10 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun efnis í útdráttarvinnslu ánámasvæðum, þar með taldir efnisflutningar, málmvinnsla og aðgreiningaraðgerðir og endurheimt efna og förgun..

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
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.,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	
<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
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.
<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>4. kafli</b>
-----------------

<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
---

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
-------------------------------

Á ekki við.
-------------

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010505</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað við klæðningu - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	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.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
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.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010508</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í hreinsiefnum. - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC3, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir almenna áhættu fyrir neytendur sem stafa af notkun heimilisvara sem seldar eru sem þvotta- og hreinsiefni, úðar, þekjuefni, afisunarefni, smurefni og loftræstiefni.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið þarvænt 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.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010512</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	smurefni - neytandi Lítil losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6d.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir neytendanotkun á Samsett smurefni ílokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
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.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023  
Dagsetning prentunar 30.11.2023

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010513</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	smurefni - neytandi Mikil losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6e.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir neytendanotkun á Samsett smurefni ílokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
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.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

---

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010521</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem eldsneyti - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir neytendanotkun í fljótandi eldsneyti.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
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.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

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 D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010524</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Hagnýtir vökvar - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC16, PC17 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Notkun innsiglaðra hluta sem innihalda hagnýta vökva, t.d. gírkassaolíu, vökvakerfisvökva, kælimiðla.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
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.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>	
----------------------------	--

## ÖRYGGISBLAÐ

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

### ShellSol D 100

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
23.11.2023

SDS-númer:  
800001007479

Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023  
Dagsetning prentunar 30.11.2023

---

Á ekki við.
-------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010526</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Önnur neyslunotkun - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC28, PC39 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.16.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Neytandi notar t.d. sem flytjanda í snyrtivörum/umhirðuvörum, ilmvatni og ilmum. Athugasemd: Að því er varðar snyrtivörur og umhirðuvörur er áhættumat sem aðeins er krafist fyrir umhverfið samkvæmt REACH þar sem málefni sem varða heilsu manna er fjallað um í annari löggjöf.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna neytenda</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
<b>Vöruflokkar</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
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 læknisaðstoðar.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Á ekki við.	

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

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Á ekki við.	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D 100

Útgáfa 1.4	Dagsetning endurskoðunar: 23.11.2023	SDS-númer: 800001007479	Dagsetning síðustu útgáfu: 17.03.2023 Dagsetning prentunar 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

--

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
----------------------------

Á ekki við.
-------------