

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	: ShellSol D70
Framleiðslunúmer	: Q7712
Skráningarnúmer	: 01-2119456620-43-0002
Samheiti	: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
CAS-nr.	: 64742-47-8
EB-nr.	: 926-141-6

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

Notkun efnis eða efnablöndu	: lðnaðarleysir. Sjá Ch16 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 EASTERN CHEMICALS (S)</b> A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C) 9 North Buona Vista Drive , #07-01 The Metropolis Tower 1 Singapore 138588 Singapore
Símanúmer	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Bréfsími	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Tölvupóstfang vegna SDS	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

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

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

## 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.

### 2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H304

ÁÞREIFANLEGAR HÆTTUR

Ekki flokkað sem líkamlega skaðlegt samkvæmt viðmiðum CLP.

HÆTTULEGT HEILSU

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 stöðurafragnni.

**Viðbrögð:**  
P301 + P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.  
EKKI framkalla uppköst.

P331

**Geymsla:**

P405

Geymist á læstum stað.

**Förgun:**

P501

Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

### 2.3 Aðrar hættur

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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

Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af gufu og lofti.

Þetta efni safnar í sig stöðurafragni.

Jafnvel með góðu jarðsambandi og festingu getur þetta efni samt safnað stöðurafragni.

Ef að næg hleðsla nær að safnast upp getur stöðurafragnis-afhleðsla átt sér stað og glæðing eldfimra loftgufublanda getur átt sér stað.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.1 Efni

##### Hættulegir efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr.	Styrkleiki (% w/w)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics	Ekki úthlutað 926-141-6	<= 100

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Ekki gert ráð fyrir að valdi heilbrigðishættu við venjulegar vinnuaðstæður.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Tryggja skal að notaður séu viðeigandi hlífðarbúnaður í samræmi við atvikið, meiðslin og aðstæðurnar þegar fyrsta hjálpi er veitt.
- Ef efninu er andað að sér : Engin meðhöndlun nauðsynleg við venjulegar notkunaraðstæður.  
Ef erting heldur áfram, leitið þá læknishjálpar.
- Ef efnið berst á húð : Farið úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu. Skolið húð strax með miklu vatni í minnst 15 mínútur og þvoið síðan með sæpu 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.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
Leitið læknaaðstoðar ef erting er þrálát.
- 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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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 : Merki og einkenni ertingar í húð geta m.a. verið sviði, roði eða bólga.  
Merki og einkenni fitusneyðingar húðbólgu geta m.a. verið sviði og/eða ofþornað/sprungið útlit.  
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.

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

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

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Froða vatnsúði, eða þoka. Þurrt 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). Kolsýringur Óþekkt lífræn og ólífræn efnasambönd. Eldfimar gufur kunna að vera til staðar jafnvel við hitastig sem er undir kveikimarki. Gufan er þyngri en loft, dreifst með jörðu og hættu 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 niðurrhelltri vöru. Nota skal séröndunarúnað 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 slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

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

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Stöðvið leka eins og mögulegt er án þess að slys hljótist af.  
Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda á nærliggjandi svæði.  
Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir (fyrir vöruna og slökkvivatn) til að forðast mengun umhverfisins. Komið í veg fyrir dreifingu í niðu  
Notið mæli fyrir brennanlegt gas til að hafa eftirlit með svæðinu.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Þegar vökvi hellist niður í litlu magni (< 1 tunna), flytjið efnið til með vélrænum búnaði yfir í merktan lokanlegan geymi til endurnýtingar afurðarinnar eða til förgunar með tryggum hætti.  
Látið leifar gufa upp eða gleypið upp með viðeigandi gleypið efni  
Þegar mikið magn vökva hellist niður (> 1 tunna), flytjið efnið

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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

Almennar varúðarráðstafanir : 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.

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist að anda inn gufu og/eða úða.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Slökkvið allan opinn eld. Reykingar bannaðar. Fjarlægið 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 þýngri en loft, dreifst með jörðu og hætta er á sprengingu í fjarlægð.

Flutningur á vöru : 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. 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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“.

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

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

Aðrar upplýsingar : 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.

Umbúðaefni : 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 nítríl gúmmí.

Ílátsráðleggingar : Má ekki skera, bora, slípa, málmsjóða eða framkvæma svipuð verk ofan á eða nálægt ílátum.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Sjá Ch16 og/eða viðbætur fyrir skráða notkun samkvæmt REACH.

Sjá viðbótarheimildir sem sýna öruggar meðhöndlunaraðferðir á vökvum sem taldir eru safna stöðurafragnshleðslu: American Petroleum Institute (Bandaríska olíustofnunin) 2003 (Varnir gegn íkveikju af stöðurafragn, eldingum og flökkustráumum) eða National Fire Protection Agency (Bandaríska brunamálastofnunin) 77 (Ráðlögð meðhöndlun stöðurafragns).  
IEC TS 60079-32-1 : Hætta vegna stöðurafragns,

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

leiðbeiningar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
Dearom. Mineral spirits 140 - 220		TWA	1.050 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA

#### Líffræðileg viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engum líffræðilegum viðmiðunarmörkum úthlutað.

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
< 2% aromatics : Ekki hefur verið sýnt fram á neitt DNEL gildi.

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
< 2% aromatics : 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.

#### Aðferðir við eftirlit

Eftirliti með þéttni efna í öndunarrými starfsmanna eða á vinnustaðnum í heild fylgir mögulega sú skylda að staðfesta að viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi sé fylgt og váhrifavarnir séu fullnægjandi. Fyrir sum efni er lífvöktun einnig viðeigandi.

Vottaðar mælingaraðferðir á váhrifum skulu framkvæmdar af hæfum aðilum og sýni rannsókuð í vottaðri rannsóknarstöð.

Dæmi um aðferðir til vöktunar á lofti sem mælt er með eru settar fram hér á eftir eða hafið samband við birgja. Fleiri innlendar aðferðir kunna að vera í boði.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### 8.2 Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Notað loftþétt kerfi eins og kostur er á.



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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

Mælt er með staðbundinni útblástursloftræstingu.

Ráðlagt er að vera með vatnsslökkvisprautur og vatnsslökkvikerfi.

Augnskölun og böð vegna neyðartilvika.

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

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

Almennar upplýsingar:

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

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

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

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

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

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

### Persónuhlífar

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

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

Augnhlífar : Ef möguleiki er á að efnið slettist í augu við meðhöndlun, skal nota hlífðarglæraugu.  
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: Nítríl-gúmmihanskar Tilfallandi snerting/vörn gegn slettum: Hanskar úr pólývínýlklóríð eða nítríl gúmmi 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 hanska er ekki góð vísibending um efnaþol þeirra þar sem það veltur á

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

nákvæmri efnasamsetningu hanskana. Þykkt hanska skal almennt vera meiri en 0,35 mm allt eftir gerð og tegund hanska. Hæfi og endingatími hanska ræðst af notkun þeirra, t.d. tíðni og lengd snertingar, efnapoli 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 súrefnisskort, 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.

Hitahætta

: Á ekki við

Hreinlætisráðstafanir

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Eftirlit með umhverfisváhrifum

Almenn ráðgjöf : Gerið viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Komið í veg fyrir mengun umhverfisins með því að fara eftir leiðbeiningunum í 6. kafla. Komið í veg fyrir að óuppleyst efni sé losað í skólp, ef með þarf. Skólp skal meðhöndlað í sveitarfélags- eða iðnaðarskólphreinsistöð áður en það er losað í yfirborðsvatn. Fylgja verður staðbundnum viðmiðum um losunarmörk rokkgjarnra efna við losun útblásturs sem inniheldur gufu. Forðist losun í umhverfið. Framkvæma verður umhverfismat til að tryggja að gildandi umhverfislöggjöf sé fylgt. Upplýsingar um ráðstafanir vegna losunar fyrir slysni má finna í kafla 6.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit : Fljótandi.

Litur : litlaust

Lykt : Paraffínískt

Lyktarmörk : Gögn ekki til staðar.

pH : Á ekki við

Bræðslumark / frostmark : < -50 °C

Suðumark, suðumarksbil : Dæmigert 193 - 245 °C

Blossamark : Dæmigert 73 °C  
Aðferð: ASTM D-93 / PMCC

Uppgufunarhraði : 800  
Aðferð: DIN 53170, dí-ethýl eter=1

0,01  
Aðferð: ASTM D 3539, nBuAc=1

Eldfimi (föst efni, lofttegundir) : Eldfimir vökvi.

Efra sprengimark : 5,5 %(V)

Neðra sprengimark : 0,6 %(V)

Gufuþrýstingur : 19 - 25 Pa (20 °C)

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

400 Pa (50 °C)

Eðlismassi gufu : Gögn ekki til staðar.  
Eðlismassi : Gögn ekki til staðar.  
Eðlismassi : Dæmigert 792 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Aðferð: ASTM D4052

Dæmigert 787 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Aðferð: ASTM D4052

### Leysni

Vatnsleysni : óuppleysanlegt  
Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 6 - 8,2  
Sjálfsíkveikjumark : 236 °C  
Niðurbrotshitastig : Gögn ekki til staðar.

### Seigja

Skriðseigja : Gögn ekki til staðar.  
Eðliseigja : Dæmigert 1,97 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)

Sprengieiginleikar : Óflokkað

Eldmyndandi (oxandi)  
eiginleikar : Gögn ekki til staðar.

## 9.2 Aðrar upplýsingar

Yfirborðsspenna : Dæmigert 29 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Eðlisleiðni : < 0,09 pS/m við 20 °C

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.

Mólþyngd : 174 g/mol

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### 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 stöðurafragns.

#### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterk oxandi efni.

#### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

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 eiturefnafræðileg áhrif

Matsforsendur : Upplýsingarnar sem eru settar fram hér á eftir byggjast á vöruprófunum og/eða svipuðum vörum og/eða efnispáttum.

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

#### Bráð eiturhrif

##### Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 Rotta: > 5000 mg/kg

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

Athugasemdir: Lítil eituráhrif:

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 Rotta: Tímalengd váhrifa: 4 h  
Athugasemdir: Lítil eituráhrif:  
LC50 meira en næstum mettuð gufuþéttni.

Bráð eiturhrif á húð : LD50 kanína: > 5000 mg/kg  
Athugasemdir: Lítil eituráhrif:

### Húðæting eða -erting

#### Efni:

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

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

#### Efni:

Athugasemdir: Ertir ekki augu.

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Efni:

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

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

#### Efni:

: Athugasemdir: Ekki stökkbreytivaldandi.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

#### Efni:

Athugasemdir: Æxli sem myndast í dýrum eru ekki talin eiga við um menn., Ekki krabbameinsvaldandi., Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efni	GHS/CLP Krabbameinsvaldandi áhrif Flokkun
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum

### Eiturhrif á æxlun

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Efni:

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

### STOT – einstök áverkun

#### Efni:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### STOT – endurtekin áverkun

#### Efni:

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

### Eiturhrif við ásvelgingu

#### Efni:

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

### Nánari upplýsingar

#### Efni:

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

#### **stökkbreytivaldandi, æxlunarskaðavaldandi).**

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

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

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

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Matsforsendur : Ófullnægjandi visteiturefnafræðileg gögn liggja fyrir varðandi þessa vöru. Upplýsingarnar sem eru settar fram hér á eftir byggjast á þekkingu á efnisþætti og visteiturefnafræði sams

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

	konar vöru.
<b>Efni:</b>	
Eiturhrif í fiski (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: Nánast óeiturvírt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Eituráhrif á skeldýr (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: Nánast óeiturvírt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Eituráhrif á þörung/vatnablöntur (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: Nánast óeiturvírt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.
Eituráhrif á skeldýr (Langvinn eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.
Eituráhrif á örverur (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### Efni:

Lífbrjótanleiki	: Athugasemdir: Brotnar auðveldlega niður., Oxast fljótt með ljósefnafræðilegum hvörfum í lofti., Ekki þrávirkt skv. IMO-forsendum., Skilgreining Alþjóðlega skaðabótasjóðsins vegna olíumengunar (IOPC): „Olía sem er ekki þrávirk er olía sem, á þeim tíma sem flutningur fer fram, inniheldur vetniskolefnispætti (a) þar sem að minnsta kosti 50% þeirra, miðað við rúmmál, eimast við hitastig sem er 340°C (645°F) og (b) þar sem að minnsta kosti 95% þeirra, miðað við rúmmál, eimast við hitastig sem er 370°C (700°F) þegar prófað með ASTM-aðferðinni D-86/78 eða hverskonar síðari endurskoðun hennar.“
-----------------	---

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

#### Efni:

Uppsöfnun í lífverum	: Athugasemdir: Getur safnast upp í lífverum.
Deilistuðull: n-oktánól/vatn	: log Pow: 6 - 8,2

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

#### Efni:

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

#### Efni:



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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 Önnur skaðleg áhrif

engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni

: Endurheimtið eða endurvinnið ef mögulegt er. Það er á ábyrgð endurvinnsluaðila að ákvarða eiturvirkni og efnislega eiginleika efnisins til að ákvarða viðeigandi úrgangsflokkun og förgunarleiðir í samræmi við gildandi reglugerðir. Forðast skal að menga jörð eða grunnvatn með úrgangsefnum eða farga þeim í umhverfinu. Losið ekki út í umhverfið, í niðurföll eða í vatnsföll. Ekki má losa botnfallið vatn í geymum með því að leiða það út í jarðveginn. Þetta hefur í för með sér mengun jarðvegs og grunnvatns. Úrgangur vegna leka eða hreinsunar tanka skal farga í samræmi við gildandi reglugerðir, ákjósanlega af viðurkenndum móttökuaðila eða verktaka. Ganga þarf úr skugga um hæfni móttökuaðila eða verktaka áður en þetta er gert.

Úrgangur, lekar eða notaðar vörur eru hættulegur úrgangur.

Förgun ætti að vera í samræmi við gildandi svæðisbundnar, landsbundnar og staðbundnar lög og reglugerðir. Staðbundnar reglugerðir kunna að vera strangari en reglur svæðisins eða landsins kveða á um og skal þeim fylgt.

MARPOL - Sjá alþjóðasamning um varnir gegn mengun frá skipum (MARPOL 73/78) sem veitir tæknilega þætti við stjórnun mengunar frá skipum.

Mengaðar umbúðir

: Tæmið ílát vandlega. Loftið út á öruggum stað frá neistum og eld eftir tæmingu. Leifar geta skapað sprengiáhættu. Ekki má gera gat á, skera eða málmsjóða óhreinsaðar tromlur. Senda í viðkomandi endurvinnslu fyrir tunnur og málma. Fylgja skal hverskonar endurheimts- eða förgunarreglugerðum sem í gildi eru.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer

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

#### 14.2 Rétt sendingarheiti

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

#### 14.3 Flokkur flutningaáættu

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

#### 14.4 Pökkunarflokkur

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

#### 14.5 Umhverfishættur

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

#### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

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

#### 14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er. 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 ýtrustu öryggiskröfum ef fara þarf inn í lokuð rými.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

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

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Þessi vara inniheldur engin sérlega

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

uggvænleg efni (reglugerð (EB) nr.  
1907/2006 (REACH), 57. grein).

Aðrar reglugerðir

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

Reglugerð (EB) nr. 273/2004 Evrópupingsins og ráðsins frá 11. febrúar 2004 um forvarnir á fíkniefnum og breytingar hennar

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópupingsins og ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmörkun á efnum (REACH), viðauki XVII.

Tilskipun 2004/37/EB um verndun starfsmanna gegn áhættu sem stafar af völdum krabbameinsvalda eða stökkbreytinga í vinnunni og breytingar hennar.

Tilskipun 1994/33/EB um verndun ungs fólks á vinnustöðum og breytingar hennar.

Tilskipun ráðsins 92/85/EEC um innleiðingu ráðstafana til að hvetja til úrbóta í sambandi við öryggi og heilsu á vinnustað þungaðra starfsmanna og starfsmanna sem nýlega hafa fætt eða eru með barn á brjósti og breytingar hennar.

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

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

### 15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat á þessu efni hefur farið fram.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti annarra skammstafana

Asp. Tox.	Hætta við ásvelgingu
Útskýringar á skammstöfunum sem	: Staðlaðar skammstafanir og styttingar sem notaðar eru í skjali þessu má finna í heimildaritum (t.d. vísindaorðabókum)

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

notaðar eru á þessu  
öryggisblaði

og/eða á vefsíðum.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AICS = Listi Ástralíu yfir íðefni (Australian Inventory of Chemical Substances)

ASTM = Bandarísku samtökin fyrir prófanir og efni (American Society for Testing and Materials)

BEL = Líffræðileg váhrifagildi (Biological exposure limits)

BTEX = Bensen, Tólúen, Etýlbensen, Xýlenar

CAS = Upplýsingaþjónusta um íðefni (Chemical Abstracts Service)

CEFIC = Samtök evrópskra iðnrekenda í efnaiðnaði (European Chemical Industry Council)

CLP = Flokkun, þökkun og merking (Classification Packaging and Labelling)

COC = Cleveland Open-Cup

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Level)

DSL = Listi Kanada yfir íðefni (Canada Domestic Substance List)

ESB = Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins

EC50 = Gagnlegur styrkur fimmtíu (Effective Concentration fifty)

ECETOC = Evrópumíðstöð rannsókna á umhverfiseiturhrifum og eiturefnafræði (European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals)

ECHA = Efnastofnun Evrópu (European Chemicals Agency)

EINECS = Evrópuskrá yfir markaðssett efni (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

EL50 = Gagnlegt magn fimmtíu (Effective Loading fifty)

ENCS = Listi Japans yfir núverandi og ný íðefni (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)

EWC = Evrópskur úrgangskóði (European Waste Code)

GHS = Hnattsamræmda kerfið til flokkunar og merkingar íðefna (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

IARC = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin (International Agency for Research on Cancer)

IATA = Alþjóðasamband flugfélaga (International Air Transport Association)

IC50 = Tálmandi styrkur fimmtíu (Inhibitory Concentration fifty)

IL50 = Tálmandi stig fimmtíu (Inhibitory Level fifty)

IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (International Maritime Dangerous Goods)

INV = Listi Kína yfir íðefni (Chinese Chemicals Inventory)

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

IP346 = Jarðolíustofnunin (Institute of Petroleum),  
prófunaraðferð nr. 346 til að staðfesta fjölhringa arómata  
DMSO-kjarna  
KECI = Listi Kóreu yfir iðefni (Korea Existing Chemicals  
Inventory)  
LC50 = Banvænn styrkur fimmtíu (Lethal Concentration fifty)  
LD50 = Banvænn skammtur 50% (Lethal Dose fifty per cent).  
LL/EL/IL = Banvænt magn/gagnlegt magn/tálmandi magn  
(Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading)  
LL50 = Banvænt magn fimmtíu (Lethal Loading fifty)  
MARPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá  
skipum (International Convention for the Prevention of  
Pollution From Ships)  
NOEC/NOEL = Styrkur sem hefur engin merkjanleg  
áhrif/mesta magn sem hefur engin merkjanleg áhrif (No  
Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level)  
OE\_HP = Váhrif í starfi – Umtalsverð framleiðslugeta  
(Occupational Exposure - High Production Volume)  
PBT = Þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent,  
Bioaccumulative and Toxic)  
PICCS = Skrá Filippseyja yfir efni og efnablöndur (Philippine  
Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg  
(Predicted No Effect Concentration)  
REACH = Skráning, mat og heimilun iðefna (Registration  
Evaluation And Authorisation Of Chemicals)  
RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með  
járnbrautum (RID-reglur)  
SKIN\_DES = Táknun fyrir húð (Skin Designation)  
STEL = Viðmiðunarmörk fyrir skammtíma váhrif (Short term  
exposure limit)  
TRA = Marksækið áhættumat (Targeted Risk Assessment)  
TSCA = Bandarísk löggjöf um eitrefni (US Toxic Substances  
Control Act)  
TWA = Tímavegið meðaltal (Time Weighted Average)  
vPvB = Mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli  
(very Persistent and very Bioaccumulative)

### 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

vPvB.

Lóðrétt lína (I) 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

Titill : smurefni- lðnaðar

#### Notkun - starfsfólk

Titill : smurefni- FagmaðurLítill losun út í umhverfið

#### Notkun - starfsfólk

Titill : smurefni- FagmaðurMikil losun út í umhverfið

#### Notkun - starfsfólk

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

Titill	:	/ rúlluolía- lðnaðar
<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
<b>Notkun - neytendur</b>		
Titill	:	Notað í hreinsiefnum. - neytandi

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Notkun - neytendur

Titill : smurefni  
- neytandi  
Lítill losun út í umhverfið

### Notkun - neytendur

Titill : smurefni  
- neytandi  
Mikil losun út í umhverfið

### Notkun - neytendur

Titill : Notið í íðefni fyrir landbúnaðarnotkun  
- neytandi

### Notkun - neytendur

Titill : Notið sem eldsneyti  
- neytandi

### Notkun - neytendur

Titill : Hagnýtir vökvar  
- neytandi

### Notkun - neytendur

Titill : Önnur neyslunotkun  
- neytandi

Upplýsingar þessar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og er eingöngu ætlað að lýsa vörunni með tilliti til heils-, öryggis- og umhverfiskrafna. Því skal ekki líta á þær sem trygging fyrir neinum tilteknum eiginleikum vörunnar.



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010532</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	framleiðsla efnisins- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<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, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Framleiðsla efnisins eða notið sem milliefni, efnavinnsla eða útdráttarefni. Felur í sér endurvinnslu/endurheimt, efnisflutninga, geymslu, viðhald og fermingu. (þar með talin sjóför/þrammar, járnbrautarvagnar og gámar).

<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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010533</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, ESVO 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010534</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Samsetning & (endur)pakkning efna og blandna- lőnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</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, köggulun, 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010535</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað við klæðningu- lónaðar
<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, 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 læknisaðstoðar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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.	



## Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010536</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, ERC8d, 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.

**2. kafli** **Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar**

<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 læknisaðstoðar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010538</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> PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ESVO 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/pynning í undirbúningsfasa og hreinsunaraðgerðum stendur (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, 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 læknisaðstoðar.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
------------------	--------------------------------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

Á ekki við.	
-------------	--

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

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

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010539</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> PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun sem hluti þvotta- og hreinsiefna þar með talin afhelling/affermining 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010541</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið í borunar- og framleiðslustarfsemi á olíu- og gassvæðum- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</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>	Brunnholuborunar á olíusvæðum og framleiðslustarfsemi (þar með talin borleðja og brunnhreinsun) ásamt efnisflutningi, samsetningu á staðnum, borholutoppastarfsemi, hristarabergisstarfsemi 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, 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>	
Gerir ekki ráð fyrir meira en 20°C yfir umhverfishita. 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010542</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	smurefni- lönaðar
<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, ESVO 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

<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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010543</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	smurefni- FagmaðurLítill losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6b.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..

<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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010544</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, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, 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..

<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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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.	

## Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010548</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	/ rúlluólía- lönaðar
<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)/rúlluólía innan lokaðra eða afmarkaðra kerfa þar með talin váhrif semrekja má til flutningsstarfsemi, völtunar- og temprunarstarfsemi, 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, 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 læknisaðstoðar.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
------------------	--------------------------------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010549</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	/ rúlluólía- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCC 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	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 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010550</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem bindi- og leysiefni- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010551</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, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010553</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem eldsneyti- lðnaðar
<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, ESVOG SpERC 7.12a.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþlöndunarefni), 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010554</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 eldsneytiþlöndunarefni), 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010556</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Hagnýtir vökvar- lðnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, 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, girkassaolíu, 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010557</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, ESVOG 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.

<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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010559</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, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010561</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í rannsóknarstofum- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</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 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.	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010562</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunar svið:</b> SU22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC10, PROC15 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ESVOG SpERC 8.17.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Notkun lítills 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, 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 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>	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

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

Á ekki við.
-------------

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

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
--

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010563</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Vatnshreinsiefni- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU10 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC3, ERC4, ESVOC 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010564</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, 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, 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000010565</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Námuvinnsluþefni- lönaðar
<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, 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 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 læknisaðstoðar.

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010537</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, ESVOCC 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 gleypt 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 Maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010540</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>Vörflokkar:</b> PC3, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.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, afísunarefni, 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>Vörflokkar</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 gleypt 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. Allgemeine Maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

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

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010546</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 í lokuðum 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 gleypt 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. Allgemeine Maatregelen (Brandstoffverbräuchungsproducten)	

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

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
Á ekki við.

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



## Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010547</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 í lokuðum 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 gleypt 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. Allgemeine Maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)	

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

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
Á ekki við.

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

## Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010552</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið í íðefni fyrir landbúnaðarnotkun - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU21 <b>Vöruflokkar:</b> PC12, PC27 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir neytendanotkun á íðefni í landbúnaði í fljótandi og föstu formi.

<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. Allgemeine 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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

--

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010555</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notið sem eldsneyti - neytandi
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</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 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. Allgemeine 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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

### Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010558</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, ESVO 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 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. Allgemeine 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 D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

--

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

Á ekki við.
-------------



## Váhrifasviðsmynd - Neytandi

<b>300000010560</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 gleypt skal strax leita læknaaðstoðar.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
------------------	--------------------------------------

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

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

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## ShellSol D70

Útgáfa 1.3

Dagsetning endurskoðunar  
07.04.2021

Dagsetning prentunar 03.09.2022

<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>
Á ekki við.

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