

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	: Shell Isoparaffins WS190
Framleiðslunúmer	: Q6569
Skráningarnúmer	: 01-2120083063-63-0000
Samheiti	: Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
CAS-nr.	: 185857-36-7
EB-nr.	: 940-726-3

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

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

1.4 Neyðarsímanúmer

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

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Hætta við ásvelgingu, Flokkur 1

H304: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Viðbótar hættusetningar

EUH066: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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 stöðurafragni.

Viðbrögð:

P301 + P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

EKKI framkalla uppköst.

P331

Geymsla:

P405

Geymist á læstum stað.

Förgun:

P501

Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

2.3 Aðrar hættur

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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)
Alkanes, C10-13-branched and linear	185857-36-7 940-726-3	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 óvarið svæði með vatni og þvoið með sápu ef hún er tiltæk.
Leitið læknaaðstoðar ef erting er þrálát.
- 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 gleypst : Hringdu í neyðarnúmerið fyrir þinn stað/verksmiðju.
Ef gleypst, 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.
Ef einhver af eftirfarandi merkjum og einkennum koma fram á næstu 6 klst., leitið þá til næstu bráðamóttöku: hiti hærrí en 101° F (37° C), mæði, þrengsli fyrir brjósti, þrálátur hósti eða hvæsandi öndun.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

- Einkenni : Ekki er talin hætta við ásvelgingu við venjulegar vinnuaðstæður.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Hugsanleg einkenni um öndunarörðugleika og ertingu eru, meðal annarra, tímabundin brunatilfinning í nefi og hálsi, hósti og/eða öndunarerfiðleikar.

Engar sérstakar hættur við eðlilegar notkunaraðstæður. Merki og einkenni ertingar í húð geta m.a. verið sviði, roði eða bólga.

Engar sérstakar hættur við eðlilegar notkunaraðstæður. Merki og einkenni ertingar í augum geta m.a. verið sviði, roði, bólga og/eða óskýr sýn.

Ef efnið kemst í lungu eru merki og einkenni um slíkt m.a. hósti, kæfing, hvæsandi öndun, öndunarerfiðleikar, þrengsli fyrir brjósti, mæði og/eða hiti. Ef einhver af eftirfarandi merkjum og einkennum koma fram á næstu 6 klst., leitið þá til næstu bráðamóttöku: hiti hærri en 101° F (37° C), mæði, þrengsli fyrir brjósti, þrálátur hósti eða hvæsandi öndun.

Merki og einkenni fitusneyðingar húðbólgu geta m.a. verið sviði og/eða ofþornað/sprungið útlit.

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

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Froða vatnsúði, eða þoka. 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 hætta er á sprengingu í fjarlægð. Flýtur og getur kviknað í aftur á yfirborðsvatni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Nota skal viðeigandi hlífðarbúnað, þ.m.t. efnapolna hanska; mælt er með efnapolnum samfestingum ef búist er við miklum

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

- Sérstakar slökkviaðferðir : váhrifum frá niðurhelltri vöru. Nota skal séröndunarbúnað þegar nálgast á eld í lokuðu rými. Velja skal klæðnað fyrir slökkviliðsmenn sem uppfyllir viðeigandi staðla (t.d. Evrópa: EN469).
- Nánari upplýsingar : 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 fót.
- 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 fót.
- 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 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 tæknilyngu sem innlegg í áhættumat á hverjum stað til að ákvarða viðeigandi stýringar. Tryggið að farið sé eftir öllum staðbundnum reglum varðandi meðferð og geymsluaðstöðu.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

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

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, skvettungu, hreinsun og fyllingu tanka og íláta, sýnatöku,

skiptihleðslu, mælingar, starfsemi uppsogsbíla og vélrænna hreyfinga. Þessi starfsemi getur leitt til afhleðslu stöðurafragns, þ.e. neistunar. Takmarkið hraða í leiðslu meðan á dælingu stendur svo ekki myndist rafstöðu-afhleðsla (≤ 1 m/s þangað til áfyllingarleiðsla er komin í kaf að sem nemur tvisvar sinnum þvermáli, eftir það ≤ 7 m/s). Varist slettur við áfyllingu. EKKI nota þrýstiloft til áfyllingar, losunar eða meðhöndlunar.

Sjá leiðbeiningar í kaflanum „Meðhöndlun“.

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

Kröfur um geymslsvæði 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. Skál 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 eitraðar 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 Sértæk, endanleg notkun

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

Sjá viðbótarheimildir sem sýna öruggar meðhöndlunaraðferðir á vökum sem taldir eru safna stöðurafragnshleðslu:
American Petroleum Institute (Bandaríska olíustofnunin) 2003

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

(Varnir gegn íkveikju af stöðurafragnni, eldingum og flökkustráumum) eða National Fire Protection Agency (Bandaríska brunamálastofnunin) 77 (Ráðlögð meðhöndlun stöðurafragns).
IEC TS 60079-32-1 : Hætta vegna stöðurafragns, leiðbeiningar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfærubreytur****Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað**

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfærubreytur	Grunnur
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250		TWA (8hr)	1.050 mg/m ³	EU HSPA

Líffræðileg viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engum líffræðilegum viðmiðunarmörkum úthlutað.

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

Alkanes, C10-13-branched : Ekki hefur verið sýnt fram á neitt DNEL gildi.
and linear

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

Alkanes, C10-13-branched : Efnid er kolefni með flókna, óþekkta eða breytilega
and linear samsetningu. Viðteknað 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 Lesið í samhengi við váhrifaaðstæður til tiltekinna nota í viðauka. Notið loftþétt kerfi eins og kostur er á. Fullnægjandi sprengiheld loftræsting til að stjórna styrkleika í lofti sem er undir váhrifsviðmiðanir/-mörk. Mælt er með staðbundinni útblástursloftræstingu. Ráðlagt er að vera með vatnsslökkvisprautur og vatnsslökkvikerfi. Augnskölun og böð vegna neyðartilvika. Þegar efnið er hitað, úðað eða sprautað sem mistur, þá eykst hættan 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 skófátnaði 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

Lesið í samhengi við váhrifaaðstæður til tiltekinna nota í viðauka.

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

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

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

Hlífðarhanskar

Athugasemdir : Þegar snerting við vöruna getur átt sér stað, skal nota hanska sem eru samþykktir samkvæmt viðeigandi stöðlum (t.d. í Evrópu: EN374, US: F739) framleiddir úr eftirfarandi efnum geta veitt viðeigandi vörn gegn efnum: Áætlan til lengri tíma: Nítríl-gúmmíhanskar Tilfallandi snerting/vörn gegn slettum: Hanskar úr pólývínýlklóríð eða nítríl gúmmí 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 vísbending um efnapól þeirra þar sem það veltur á nákvæmri efnasamsetningu hanskanna. 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, efnapóli 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.

Hreinlætisráðstafanir

- : Þvoið hendur áður en borðað er, drukkið, reykt og farið er á salerni. Þvoið fót sem óhreinkast hafa af efninu áður en þau

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

eru notuð aftur. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypt skal strax leita læknisaðstoðar.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

Almenn ráðgjöf : Lesið í samhengi við váhrifaaðstæður til tiltekinna nota í viðauka.
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 iðnaðarskólpheinsistöð 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 slysn má finna í kafla 6.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit : fljótandi
Litur : litlaust
Lykt : Vetniskolefni
Lyktarmörk : Gögn ekki til staðar.
pH : Á ekki við
Bræðslumark / frostmark : Gögn ekki til staðar.
Suðumark, suðumarksbil : 180 - 230 °C
Blossamark : 61 °C
Uppgufunarhraði : Gögn ekki til staðar.
Eldfimi (föst efni, lofttegundir) : Á ekki við
Efra sprengimark : 7 %(V)
Neðra sprengimark : 0,5 %(V)
Gufuþrýstingur : Gögn ekki til staðar.
Eðlismassi gufu : Gögn ekki til staðar.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Eðlismassi : < 0,8
Eðlismassi : < 800 kg/m³ (15 °C)

Leysni

Vatnsleysni : óuppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,5 - 7
Sjálfsíkveikjumark : > 200 °C
Niðurbrotshitastig : Gögn ekki til staðar.

Seigja

Skriðseigja : Gögn ekki til staðar.
Eðlisseygja : < 2 mm²/s (25 °C)

Sprengieiginleikar : Óflokkað
Flokkunarkóði: Óflokkað

Eldmyndandi (oxandi)
eiginleikar : Á ekki við

9.2 Aðrar upplýsingar

Yfirborðsspenna : Gögn ekki til staðar.

Eðlisleiðni : Lág leiðni: < 100 pS/m
Leiðni þessa efnis gerir það að verkum að það safnar í sig stöðurafragnis. Vökvi er almennt talinn óleiðinn ef leiðni hans er undir 100 pS/m og hann er talinn hálf-leiðinn ef leiðni hans er undir 10 000 pS/m. Hvort sem vökvi er óleiðinn eða hálf-leiðinn eru varúðarráðstafanirnar þær sömu. Fjöldi þátta, t.d. hitastig vökva, blöndun aðskotaefna og íblöndun efna gegn leiðni geta haft mikil áhrif á leiðni vökva.

Mólþyngd : Gögn ekki til staðar.

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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 tilteknað 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 oxunarniðurbroti.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Matsforsendur : Uppgefnar upplýsingar byggja á gögnum sem fengin eru frá svipuðum efnum.

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

Bráð eiturrif

Efni:

Bráð eiturrif við inntöku : LD 50 Rotta, kvenkyn og karlkyn: > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Bráð eiturrif við innöndun : LC 50 Rotta, kvenkyn og karlkyn: > 2 -<= 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærilegt við prófaviðmið OECD nr. 403
Athugasemdir: LC50 meira en næstum mettuð gufupéttni.
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Bráð eiturrhrif á húð : LD 50 Rotta, kvenkyn og karlkyn: > 2.000 mg/kg
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 402
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Bráð eiturrhrif við inntöku : LD 50 Rotta, kvenkyn og karlkyn: > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Bráð eiturrhrif við innöndun : LC 50 Rotta, kvenkyn og karlkyn: > 2 -<= 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 403
Athugasemdir: LC50 meira en næstum mettuð gufupéttni.
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Bráð eiturrhrif á húð : LD 50 Rotta, kvenkyn og karlkyn: > 2.000 mg/kg
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 402
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Húðæting eða -erting

Efni:

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

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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

Alvarlegur augnskaði eða -erting

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Efni:

Tegund: Kanína

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Tegund: Kanína

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming húðar eða öndunarfæra

Efni:

Tegund: Naggrís

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Tegund: Naggrís

Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Efni:

- : Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við viðmið OECD nr. 471
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- : Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 473
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- : Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 476
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- : Tilraunategundir: MúsAðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 474
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

- : Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við viðmið OECD nr. 471
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
 - : Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 473
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
 - : Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 476
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
 - : Tilraunategundir: MúsAðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 474
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vara þessi uppfyllir ekki viðmið til flokkunar í flokka 1A/1B.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Efni:

Tegund: Rotta, (kvenkyn og karlkyn)

Notkun: Innöndun

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 453

Athugasemdir: Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem krabbameinsvaldur

Tegund: Mús, (kvenkyn og karlkyn)

Notkun: Innöndun

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 453

Athugasemdir: Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem krabbameinsvaldur

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Tegund: Rotta, (kvenkyn og karlkyn)

Notkun: Innöndun

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 453

Athugasemdir: Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem krabbameinsvaldur

Tegund: Mús, (kvenkyn og karlkyn)

Notkun: Innöndun

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 453

Athugasemdir: Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem krabbameinsvaldur

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Efni	GHS/CLP Krabbameinsvaldandi áhrif Flokkun
Alkanes, C10-13-branched and linear	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum

Eiturhrif á æxlun**Efni:**

: Tegund: Rotta
Kyn: kvenkyn og karlkyn
Notkun: Um munn

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

Áhrif á fósturþróun.

: Tegund: Rotta, kvenkyn
Notkun: Um munn
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 414
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Tegund: Rotta, kvenkyn
Notkun: Innöndun
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 414
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:**Alkanes, C10-13-branched and linear:**

Áhrif á frjósemi

: Tegund: Rotta
Kyn: kvenkyn og karlkyn
Notkun: Um munn

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

Áhrif á fósturþróun.

: Tegund: Rotta, kvenkyn
Notkun: Um munn
Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 414
Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Tegund: Rotta, kvenkyn

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Notkun: Innöndun

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 414

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif á æxlun - Mat

: Vara þessi uppfyllir ekki viðmið til flokkunar í flokka 1A/1B.

STOT – einstök áverkun

Efni:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – endurtekin áverkun

Efni:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif við endurtekna skammta

Efni:

Rotta, kvenkyn og karlkyn:

Notkun: Um munn

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 408

Marklíffæri: ekki varð vart sérstakra marklíffæra.

Rotta, kvenkyn og karlkyn:

Notkun: Innöndun

Prófunarloft: gufa

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 413

Marklíffæri: ekki varð vart sérstakra marklíffæra.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Rotta, kvenkyn og karlkyn:

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Notkun: Um munn

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 408

Markliffæri: ekki varð vart sérstakra markliffæra.

Rotta, kvenkyn og karlkyn:

Notkun: Innöndun

Prófunarloft: gufa

Aðferð: Próf jafngilt/jafngild eða sambærilegt/sambærileg við prófaviðmið OECD nr. 413

Markliffæri: ekki varð vart sérstakra markliffæra.

Eiturhrif við ásvelgingu

Efni:

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

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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 regluumgjörð.

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.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Matsforsendur : Ófullnægjandi visteiturefnafræðileg gögn liggja fyrir varðandi

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

þessa vöru. Upplýsingarnar sem eru settar fram hér á eftir byggjast á þekkingu á efnisþætti og visteiturefnafræði sams konar vöru.

Efni:

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

Eituráhrif á skeldýr (Bráð eiturhrif) : EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Athugasemdir: Nánast óeiturvirk:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Eituráhrif á þörunga/vatnablöntur (Bráð eiturhrif) : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Athugasemdir: Nánast óeiturvirk:
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.

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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

Eituráhrif á skeldýr (Bráð eiturhrif) : EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Athugasemdir: Nánast óeiturvirk:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Eituráhrif á þörunga/vatnablöntur (Bráð eiturhrif) : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (smáþörungur)): > 1.000 mg/l

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

eiturhrif) Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Athugasemdir: Nánast óeiturvírt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Eituráhrif á örverur (Bráð eiturhrif) : Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

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

Eituráhrif á skeldýr (Langvinn eiturhrif) : Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Efni:

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

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efni:

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

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,5 - 7

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Efni:

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

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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:

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

Efnisþættir:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**14.1 UN-númer**

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 Þökkunarflokkur

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 ytrustu öryggiskröfum ef fara þarf inn í lokuð rými.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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 leyfissskyld (Viðauki XIV) : Ekki þarf að fá leyfi samkvæmt REACH fyrir vörunni.
- REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Þessi vara inniheldur engin sérlega uggvænleg efni (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 57. grein).

- 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:

- DSL : Skráð
- ENCS : Skráð
- KECI : Skráð
- TSCA : Skráð
- IECSC : Tilkynnt með takmörkun.
- PICCS : Tilkynnt með takmörkun.

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat á þessu efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti annarra skammstafana

Asp. Tox.
Útskýringar á
skammstöfunum sem
notaðar eru á þessu
öryggisblaði

Hætta við ásvelgingu

: Staðlaðar skammstafanir og styttingar sem notaðar eru í skjali þessu má finna í heimildaritum (t.d. vísindaorðabókum) 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 efnaíðnaði (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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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 iðefni (Chinese Chemicals Inventory)
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_HPVP = 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 fyrirsjáanleg (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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Aðrar upplýsingar : Leiðbeiningar fyrir iðnað og aðstoð vegna REACH vinsamlegast farið á heimasíðu CEFIC vefslóð <http://cefic.org/Industry-support>.
Efnið uppfyllir ekki öll kröfur við skimun varðandi seiglu, lífræna samsöfnun og eitrun og er því ekki talið vera PBT eða vPvB.

Lóðrétt lína (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 : smurefni- lðnaðar

Notkun - starfsfólk

Titill : smurefni- Fagmaður
Lítill losun út í umhverfið
Mikil losun út í umhverfið

Notkun - starfsfólk

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Titill	:	/ rúlluólía- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	/ rúlluólía- FagmaðurMikil losun út í umhverfið
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem bindi- og leysiefni- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem bindi- og leysiefni- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið í iðefni fyrir landbúnaðarnotkun- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem eldsneyti- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notið sem eldsneyti- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Hagnýtir vökvar- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Hagnýtir vökvar- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað við vega- og byggingavinnu- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað í rannsóknarstofum- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Framleiðsla og vinnsla gúmmís- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Fjölliðavinnsla- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Fjölliðavinnsla- Fagmaður
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Vatnshreinsiefni- lðnaðar
Notkun - starfsfólk		
Titill	:	Vatnshreinsiefni- Fagmaður
Þekktir notkunarmöguleikar í samræmi við notkunarlýsingakerfið		
Notkun - neytendur		

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Titill : Notað við klæðningu
- neytandi

Notkun - neytendur

Titill : Notað í hreinsiefnum.
- neytandi

Notkun - neytendur

Titill : smurefni
- neytandi
Lítill losun út í umhverfið
Mikil losun út í umhverfið

Notkun - neytendur

Titill : Notið í íðefni fyrir landbúnaðarnotkun
- neytandi

Notkun - neytendur

Titill : Notið sem eldsneyti
- 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.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010600	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	framleiðsla efnisins- lönaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3, SU8, SU9 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC1, ERC4, ESVOG SpERC 1.1.v1
Umfang ferilssins	Framleiðsla efnisins eða notið sem milliefni, efnavinnsla eða útdráttarefni. Felur í sér endurvinnslu/endurheimt, efnisflutninga, geymslu, viðhald og fermingu. (þar með talin sjóför/þrammar, járnbrautarvagnar og gámar).

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010601	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Dreifing efnis- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunar svið: SU3, SU8, SU9 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
Umfang ferilssins	Hleðsla (...) og endurpakkning (...) efnis, þar innifalin sýnataka, geymsla, afferming, dreifing og tengd starfsemiá rannsóknarstofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010602	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Samsetning & (endur)pakkning efna og blandna- lőnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3, SU10 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Umfang ferilssins	Samsetning, pakkning og endurpakkning efnisins og blanda þess í magni eða samfelldum rekstri, þar með talin geymsla, efnisflutningar, blöndun, töflugerð, samþjöppun, köggulun, útpressun, þökkun á stóra og smáa vísu, sýnataka, viðhald og tengdarstarfsemi í rannsóknastofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010603	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við klæðningu- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVO SpERC 4.3a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í klæðningu (málningu, blek, lím o.s.frv.) þar með talinn váhrif á meðan á notkun stendur (þar með talin efnismóttöku, geymslu, undirbúningi og flutningi úr búlka og hálfbúlka, ásetning með úða, rúllu, pensli, dreifara, dýfingu, flæði, svifbeði á framleiðslulínunum og himnumyndun) oghreinsun búnaðar, viðhald og tengd starfsemi á rannsóknarstofum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

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

Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010604	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við klæðningu- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunar svið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í klæðningu (málningu, blek, lím o.s.frv.) þar með talinn váhrif á meðan á notkun stendur (þar með talin efnismóttöku, geymslu, undirbúningi og flutningi úr búlka og hálfbúlka, ásetning með úða, rúllu, pensli, dreifaraí höndum eða með svipuðum aðferðum og himnumyndun) og hreinsun búnaðar, viðhald og tengd starfsemi á rannsóknarstofum.

2. kafli **Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar**

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi
Á ekki við.

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

Kafli 4.2 -umhverfi
Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010605	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í hreinsiefnum.- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem hluti þvotta- og hreinsiefna þar með talinn flutningur úr geymslu, afhelling/afferming úr tunnum og ílátum. váhrif á meðan á blöndun/pynning í undirbúningsfasa og hreinsunaraðgerðum standur (þar með talið sprautun, penslun, dýfingu, þerrun, sjálfvirkri og handvirkri), tengd hreinsun búnaðar og viðhald.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
------------------	--------------------------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Á ekki við.	
-------------	--

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

Kafli 3.2 -umhverfi
Á ekki við.

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

Kafli 4.2 -umhverfi
Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010606	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í hreinsiefnum.- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem hluti þvotta- og hreinsiefna þar með talin afhelling/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).

2. kafli **Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar**

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010609	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ERC7, ESVO SpERC 4.6a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun á Samsett smurefni í lokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, endurvinnsla synjaðrar hluta, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangs..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010610	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni- FagmaðurLítill losun út í umhverfiðMikil losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun á Samsett smurefni í lokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, endurvinnsla synjaðrar hluta, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

2. kafli **Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar**

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2 **Takmörkun váhrifa á umhverfið**

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Á ekki við.	
-------------	--

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

Kafli 3.2 -umhverfi
Á ekki við.

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

Kafli 4.2 -umhverfi
Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010612	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	/ rúlluólía- lönaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í samsettum MWF (MWFs)/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..

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

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
------------------	--------------------------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Á ekki við.	
-------------	--

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

Kafli 3.2 -umhverfi
Á ekki við.

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

Kafli 4.2 -umhverfi
Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010613	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	/ rúlluólía- Fagmaður Mikil losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.7c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í samsettum MWF (MWFs) þar með talin flutningsstarfsemi, opna og lokaða skurðar-/ vélavinnslustarfsemi, sjálfvirka og handvirka ásetningu ryðvarnar, dren og vinna við mengaða/hafnaða hluti og förgun úrgangsolíu.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010614	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem bindi- og leysiefni- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem bindi- og leysiefni, þar með talið í efnaflutningi, blöndun, yfirferð (að meðtöldu úðun og penslun), málmsteypum og afsteypum og meðhöndlun á úrgangi.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010615	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem bindi- og leysiefni- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.10b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem bindi- og leysiefni þar með talinn flutningur efnis, blöndun, ásetning með úða, penslun og meðhöndlun úrgangs.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010616	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið í iðefni fyrir landbúnaðarnotkun- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.11a.v1
Umfang ferilssins	Notið sem hjálparefni fyrir iðefni til landbúnaðarnota til notkunar í handvirkri eða vélrænni úðun, reykingu og móðumyndun, þar með talið hreinsun og förgun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010618	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem eldsneyti- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC7, ESVOG SpERC 7.12a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþlöndunarefni), og nær yfir starfsemi sem tengist flutningi þess, notkun, viðhaldi búnaðar og meðhöndlun úrgangs.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010619	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem eldsneyti- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.12b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun sem eldsneyti (eða eldsneytiþlöndunarefni), og nær yfir starfsemi sem tengist flutningi þess, notkun, viðhaldi búnaðar og meðhöndlun úrgangs.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010621	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hagnýtir vökvar- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Umfang ferilssins	Notið sem hagnýta vökva t.d. kaplaolíu, gírkassaolíu, kælivökva, einangrara, kælimiðla, vökvakerfisvökva í lokuðum iðnaðartækjum þar með talin váhrif sem rekja má til viðhalds og tengdra efnisflutninga.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hætta sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010622	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hagnýtir vökvar- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13b.v1
Umfang ferilssins	Notið sem hagnýta vökva t.d. kaplaolíu, girkassaolíu, kælivökva, einangrara, kælimiðla, vökvakerfisvökva í lokuðum atvinnutækjum þar með talin váhrif sem rekja má til viðhalds og tengdra efnisflutninga.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisáðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010623	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við vega- og byggingavinnu- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8d, ERC8f, ESVO SpERC 8.15.v1
Umfang ferilssins	Ásetning yfirborðsklæðningar og bindiefna við vegagerð og byggingavinnu, þar með talið við malbikun, handvirk ásetning þéttiefna og við ásetningu þakefna og vatnsheldrar húðar..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010625	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í rannsóknarstofum- lönaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC2, ERC4
Umfang ferilssins	Notkun efnis á rannsóknarstofu, þar með talinn flutningur efnis og hreinsun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010626	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í rannsóknarstofum- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC15 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Umfang ferilssins	Notkun lítills magns á rannsóknarstofu, þar með talinn flutningur efnis og hreinsun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuprýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir hlutfall efnis í vöru upp að 100%, Nema annað sé tekið fram.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

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

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010627	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Framleiðsla og vinnsla gúmmís- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3, SU10 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVO SpERC 4.19.v1
Umfang ferilssins	Framleiðsla á dekkjum og almennum gúmmíhlutum, þar með talin vinnsla hrágúmmís, meðhöndlun og blöndun gúmmíaukaefna, súlfun, kæling og frágangur.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010628	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Fjölíðavinnsla- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU10 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Umfang ferilssins	Vinnsla myndaðra fjölíða þar með taldir efnisflutningar, meðferð aukaefna (t.d. fastlitarefna, stöðgara, fylliefna, mýkiefna o.s.frv.), sprautusteypingar, verkunar- og mótunarstarfsemi, endurvinnslu efna, geymslu og tengds viðhalds..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
------------------	--------------------------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Á ekki við.	
-------------	--

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

Kafli 3.2 -umhverfi
Á ekki við.

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

Kafli 4.2 -umhverfi
Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010629	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Fjölíðavinnsla- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.21b.v1
Umfang ferilssins	Vinnsla myndaðra fjölíða þar með talinn flutningur efnis, sprautusteyping og steypingarstarfsemi, endurvinnsla efnis og tengt viðhald.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010630	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Vatnshreinsiefni- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun efnisins fyrir vatnshreinsun opnum eða lokuðum kerfum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000010631	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Vatnshreinsiefni- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8f, ESVOG SpERC 8.22b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun efnisins fyrir vatnshreinsun opnum eða lokuðum kerfum.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna
Eiginleikar vöru	
Efnislegt form vöru	Vökvi, 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.,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Aðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
Almennar ráðstafanir (Innöndun)	H304 varúðaryfirlýsing (getur verið banvænt við inntöku og komist inn í öndunarveg) tengist hugsanlegri uppsöfnun, ómælanleg hættu sem ákvarðast af eðlisefnafræðilegum eiginleikum (þ.e. seigju) sem getur komið fram við inntöku og einnig ef það eru uppköst eftir inntöku. Ekki er unnt að fá DNEL. Hægt er að stjórna áhættu af eðlisefnafræðilegum hættum efna með því að hrinda í framkvæmd áhættustýringu. Ef um er að ræða efni sem flokkast sem H304, þarf að framkvæma eftirfarandi ráðstafanir til að stjórna innöndunarhættu. Neytið ekki.. Ef efnið er gleypst skal strax leita læknisaðstoðar.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

3. kafli	Mat á váhrifum
-----------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 3.1 - heilbrigði

Á ekki við. Algemene maatregelen (brandstofverbrandingsproducten)
--

Kafli 3.2 -umhverfi

Á ekki við.

4. kafli

Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010607	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað við klæðningu - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir notkun í klæðningu (málningu, blek, lím o.s.frv.) þar með talinn váhrif á meðan á notkun stendur (þar með talinn vöruflutningur og –undirbúningur, ásetning með bursta, handvirk úðun eða svipaðar aðferðir) og hreinsun búnaðar.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010608	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notað í hreinsiefnum. - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC3, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.4c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir almenna áhættu fyrir neytendur sem stafa af notkun heimilisvara sem seldar eru sem þvotta- og hreinsiefni, úðar, þekjuefni, afísunarefni, smurefni og loftræstiefni.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 4.1 - heilbrigði

Á ekki við.

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010611	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	smurefni - neytandi Lítil losun út í umhverfið Mikil losun út í umhverfið
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC1, PC24, PC31 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir neytendanotkun á Samsett smurefni ílokuðum og opnum kerfum þar með töldum flutningsrekstri, ásetningu, vélarekstri og svipuðum hlutum, viðhaldi búnaðar og förgun úrgangsolíu..

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010617	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið í iðefni fyrir landbúnaðarnotkun - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: , PC12, PC27 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11b.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir neytendanotkun á iðefni í landbúnaði í fljótandi og föstu formi.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

--

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010620	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notið sem eldsneyti - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU21 Vöruflokkar: PC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Umfang ferilssins	Nær yfir neytendanotkun í fljótandi eldsneyti.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
-----------------	--

Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Kafli 4.2 -umhverfi

Á ekki við.

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

Váhrifasviðsmynd - Neytandi

300000010624	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Önnur neyslunotkun - neytandi
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU21 Vöruflokkar: PC28, PC39 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.16.v1
Umfang ferilssins	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.

2. kafli	Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar
Kafli 2.1	Stjórn á váhrifum vegna neytenda
Eiginleikar vöru	

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

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
Á ekki við.	

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

Kafli 3.2 -umhverfi	
Á ekki við.	

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Isoparaffins WS190

Útgáfa 1.1

Dagsetning endurskoðunar
29.03.2021

Dagsetning prentunar 06.09.2022

4. kafli	Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu
Kafli 4.1 - heilbrigði	
Á ekki við.	
Kafli 4.2 -umhverfi	
Á ekki við.	