

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : AeroShell Grease 64  
Framleiðslunúmer : 001F6601

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Syntetísk feiti fyrir flugvélar sem inniheldur mólýbdenísúlfíð.

Notkun sem ráðið er frá : Vöru þessa verður að nota, meðhöndla og beita skv. kröfum sem settar hafa verið fram í handbókum, tilkynningum eða öðrum gögnum útgefnum af tækjaframleiðandanum.  
Ekki má nota vöru þessa til annars en greint er frá í 1. kafla án þess að leita fyrst ráða hjá birgja.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi/birgir : **Skeljungur hf**  
Borgartún 26  
105 Reykjavík  
Símanúmer : +354 (444) 3000  
Bréfsími :  
Tölvupóstfang vegna SDS : msds@skeljungur.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

: Neyðarlínan: sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla, sími 112  
; Eiturefnamiðstöð Landspítala – háskólasjúkrahúss: sími 543-2222

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Húðnæming, Flokkur 1  
Augnerting, Flokkur 2

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319: Veldur alvarlegri augnertingu.

#### 2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn :



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

Hættutákn	:	Varúð	
Hættusetningar	:		ÁÐREIFANLEGAR HÆTTUR Ekki flokkað sem líkamlega skaðlegt samkvæmt viðmiðum CLP. HÆTTULEGT HEILSU H317 H319 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur alvarlegri augnertingu. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU: Samkvæmt skilgreiningu CLP eru þau ekki flokkuð sem skaðleg umhverfinu.
Varnaðarsetningar	:	<b>Forvarnir:</b> P280 <b>Viðbrögð:</b> P302 + P352 P333 + P313 P337 + P313 <b>Geymsla:</b> <b>Förgun:</b>	Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlífur/ andlitshlífur. BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni og sápu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. Engar varnaðarsetningar. Engar varnaðarsetningar.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Inniheldur alkýlþíadíasól.

Inniheldur díalkýlsúlfíð.

Inniheldur bismút naftenat.

Næmandi efnisþættir :  
Inniheldur naftensýru.  
Getur valdið ofnæmiseinkennum.

### 2.3 Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur engin REACH-skráð efni sem metin eru sem PBT eða vPvB.

Langvarandi eða endurtekin snering við húð án fullnægjandi þrifa getur stíflað svitaholur húðar og leitt til kvilla eins og arta/hárslíðursbólgu.

Notuð olía getur innihaldið skaðleg óhreinindi.

Innstunga með miklum þrýstingi undir húð getur valdið alvarlegum skemmdum, þ.m.t. staðbundið drep.

Ekki flokkað sem eldfimt en getur brunnið.

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

### 3.2 Blöndur

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

Efnafræðilegir eiginleikar : Smurfeiti sem inniheldur pólýólefína, tilbúna estera og íblöndunarefni.

### Hættulegir efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)	Styrkleiki (% w/w)
Naphthenic acid	1338-24-5 215-662-8 01-2119552477-31	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319	0,1 - 0,9
Dialkyl sulphide	822-27-5 212-494-7	Skin Irrit.2; H315 Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic4; H413	0,1 - 0,9
Þykkingarefni fyrir kalsínsambönd	71357-07-8  01-2120772308-49	Repr.2; H361d	0,1 - 0,9
Alkyl thiadiazole	Ekki úthlutað 948-020-7 01-2120792779-28	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317 Acute Tox.4; H332 Aquatic Chronic4; H413	0,1 - 0,9
Þykkingarefni fyrir litínsambönd	12006-96-1  01-2120772309-47	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	1 - 2,9
Bismút naftenat	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56	Skin Sens.1B; H317 Eye Irrit.2; H319	1 - 3
Highly refined mineral oil	8012-95-1 232-384-2 01-2119913301-55	Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Polyolefin	68649-11-6  01-2119493069-28	Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H332	1 - 5

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- 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 óhreinast af efninu. Skolið óvarið svæði með vatni og þvoið með sápu ef hún er tiltæk. Leitið lækniástoðar ef erting er þrálát.
- Við notkun á háprýstibúnaði getur inndæling á vörunni undir húðina átt sér stað. Ef meiðsli vegna háprýstings skal umsvifalaust fara með hinn slasaða á bráðamóttöku. Ekki bíða eftir því að einkenni koma fram. Leitið til lækni, jafnvel í þeim tilvikum þegar engir sýnilegir áverkar eru til staðar.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið augað eða augun umsvifalaust með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Færið á næstu heilbrigðisstofnun til frekari meðferðar.
- Ef efnið er gleypst : Almenn séð er meðferð ekki nauðsynleg nema mikið magn hafi verið gleypst. Leitið samt lækniástoðar.

#### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Einkenni : Merki og einkenni ertingar í augum geta m.a. verið sviði, roði, bólga og/eða óskýr sýn. Ummerki og einkenni örtu/hárlíðurbólgu geta m.a. verið myndun á svörtum graftarbólum og blettum á húð þar sem snerting átti sér stað. Inntaka getur valdið ógleði, uppköstum og/eða niðurgangi.
- Einkenni staðbundins dreps eru verkir og vefjaskemmdir sem koma fram nokkrum klukkustundum eftir gjöf.

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

- Meðhöndlun : Ráð til lækni:  
Meðhöndlið einkenni.
- Háprýstings innstungumeiðsl þurfa skjóta skurðlækningainngrip og hugsanlega meðferð með sterum, til þess að lágmarka vefjaskaða og virkniþap.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

Þar sem stungusár geta verið smá og endurspegla ekki alvarleika undirliggjandi skaða getur verið nauðsynlegt að grípa til skurðaðgerðar til að kanna alvarleika. Forðast á staðdeygingu eða heita bakstra þar sem slíkt ýtir undir bólgnun, æðakrampa og blóðþu

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Froða vatnsúði, eða þoka. Þurrft 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 : Hættulegar eldfimar vörur geta verið: Flókin blanda agna í föstu-, vökva- og gasformi (reykur). Kolsýringur getur myndast við ófullkominn bruna. Óþekkt lífræn og ólífræn efnasambönd.

#### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Nota skal viðeigandi hlífðarbúnað, þ.m.t. efnapolna hanska; mælt er með efnapolnum samfestingum ef búist er við miklum váhrifum frá niðurrelltri vöru. Nota skal séröndunarbúnað þegar nálgast á eld í lokuðu rými. Velja skal klæðnað fyrir slökkviliðsmenn sem uppfyllir viðeigandi staðla (t.d. Evrópa: EN469).

Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

### 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 : 6.1.1 Fyrir þá sem ekki starfa við neyðarþjónustu Varist snertingu við húð og augu.

6.1.2 Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu: Varist snertingu við húð og augu.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Komið í veg fyrir dreifingu í niðurföll, skurði og ár með því að nota sand, jarðveg eða aðra viðeigandi tálma.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Mokið í til þar til gerðan vel merktan gám til förgunar eða til landfyllingar í samræmi við þau lög og reglur sem gilda á viðkomandi stað.

### 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 : Notið staðbundna útblástursloftræstingu ef hætta er á innöndun á gufum, mistri eða úða.  
Notið upplýsingarnar í þessari tæknilýsingu sem innlegg í áhættumat á hverjum stað til að ákvarða viðeigandi stýringar.

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist snertingu við húð.  
Forðist að anda inn gufu og/eða úða.  
Notið öryggiskófatnað og viðeigandi búnað við meðhöndlun vörunnar í tunnum.  
Farga skal á réttan hátt menguðum tuskum eða hreinsunarefnum til að koma í veg fyrir bruna.

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

Aðrar upplýsingar : Geymist þéttlokað og á köldum og vel loftræstum stað. Notið vel merkt ílát sem hægt er að loka.  
Geymist við stofuhita.  
Sjá kafla 15 fyrir hvers konar viðbótarsérlægum um umbúðir og geymslu vörunnar.  
Umbúðaefni : Hentugt efni: Notið mjúkt stál eða háþéttni pólýetýlen fyrir geymsluílát eða fóðringar fyrir geymsluílát.  
Óhentugt efni: PVC.  
Ílátsráðleggingar : Ílát úr pólýetýlen má ekki geyma við háan hita vegna mögulegrar hættu á að þau aflagist.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Á ekki við

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

##### Líffræðileg viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engum líffræðilegum viðmiðunarmörkum úthlutað.

##### 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** Umfang hlífa og gerð stýringa sem til þarf verður breytilegt eftir aðstæðum. Veljið stýringar samkvæmt hættumati á hverjum stað. Viðeigandi aðgerðir eru m.a.: Fullnægjandi loftræsting til að stjórna styrkleika í lofti.

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

Almennar upplýsingar:

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.

Ávallt skal gæta fyllsta hreinlætis, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun vörunnar og áður en

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

borðað, drukkið og/eða reykt er. Vinnuföt og persónuhlífar skulu þvegin reglulega til að fjárlæga mengunarefni. Fleygja skal menguðum fatnaði og skófatnaði sem ekki er hægt að þrifa. Viðhafa skal góðar hreinlætisvenjur.

Vegna þess að varan er í eðli sínu hálf-þétt er myndun þokumisturs og ryks ólíkleg.

### Persónuhlífar

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

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

Augnhlífar : Hlífðargleraugu til varnar gegn efnaslettum (gaspétt yfirgleraugu) og andlitshlíf. Samþykkt skv. EB Staðli EN166. Notið heila andlitsgrímu ef líkur eru á slettum. Krafa um notkun hlífðargleraugna gegn efnaslettum kann að vera óþörf og öryggisgleraugu talin nægileg til að vernda augu ef áhættugreining á staðnum kemst að þeirri niðurstöðu.

### 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: Hanskar úr pólývínýlklóríð eða nítríl gúmmíi Hæfi og endingatími hanska ræðst af notkun þeirra, t.d. tíðni og lengd snertingar, efnapoli hanska, þykkt hanska og hreyfanleika hans. Leitið ávallt sérfræðiráðgjafar frá birgjum varðandi hanska. Skipta skal út menguðum hönskum. Gott hreinlæti er grundvallaratriði í góðri handhirðu. Aðeins skal nota hanska þegar hendur eru hreinar. Hendur skal þvo og þurrka gaumgæfilega eftir notkun hanska. Mælt er með notkun á lyktarlausu rakakremi.

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 efnapol þeirra þar sem það veltur á nákvæmri efnasamsetningu hanskana. Þykkt hanska skal almennt vera meiri en 0,35 mm allt eftir gerð og tegund hanska.

Húð- og líkamshlífar : Efnapolnir hanskar/ökuhanskar, stígvél og svunta (þar sem



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

hætta er á slettum).  
Hlíðarfatnaður viðurkenndur skv. Evrópustaðli EN14605.

Öndunargríma : Ekki er skylt að nota öndunarbúnað við venjulega notkun. Samkvæmt góðum hollustustarfsvenjum í iðnaði skal koma í veg fyrir innöndun á efninu. Ef verkfræðileg hættustjórnun viðheldur ekki styrkleika í lofti þannig að starfsfólki stafi ekki hætta af, skal nota staðlaðan öndunarbúnað sem hentar notkunaraðstæðum. Hafið samband við öndunargrímubirgja. Þegar öndunargrímur með loftsíu eru viðeigandi, skal velja viðeigandi samsetningu öndunargrímu og loftsíu. Veldu síu sem hentar fyrir samsettar agnir/lífrænar gastegundir og gufur [suðumark A/Type P > 65° C (149° F)] í samræmi við EN14387 og EN143.

Hitahætta : Á ekki við

### Eftirlit með umhverfisváhrifum

Almenn ráðgjöf : Gerið viðeigandi ráðstafanir til að uppfylla kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Komið í veg fyrir mengun umhverfisins með því að fara eftir leiðbeiningunum í 6. kafla. Komið í veg fyrir að óuppleyst efni sé losað í skólþ, ef með þarf. Skólþ skal meðhöndlað í sveitarfélags- eða iðnaðarskólþhreinsistöð áður en það er losað í yfirborðsvatn. Fylgja verður staðbundnum viðmiðum um losunarmörk rokkgjarnra efna við losun útblásturs sem inniheldur gufu.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit : Að hálfu fast efni við stofuhita.

Litur : dökkgrátt

Lykt : Lítið kolefni

Lyktarmörk : Gögn ekki til staðar.

pH : Á ekki við

Dropamark : 234 °CAðferð: ASTM D2265

Bræðslumark / frostmark : Á ekki við

Upphafssuðumark og : Gögn ekki til staðar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

suðumarksbil

Blossamark : 215 °C  
Aðferð: ASTM D93 (PMCC)

Uppgufunarhraði : Gögn ekki til staðar.

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

Efra sprengimark : Dæmigert 10 %(V)

Neðra sprengimark : Dæmigert 1 %(V)

Gufuþrýstingur : < 0,5 Pa (20 °C)  
áætlað/uð gildi

Eðlismassi gufu : > 1 áætlað/uð gildi

Eðlismassi : 0,870 (25 °C)

Eðlismassi : 870 kg/m<sup>3</sup> (25 °C)  
Aðferð: Ótilgreint

Leysni

Vatnsleysni : hverfandi

Leysni í öðrum leysiefnum : Gögn ekki til staðar.

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: > 6(m.v. upplýsingar um svipaðar vörur)

Sjálfsíkveikjumark : >  
320 °C

Niðurbrotshitastig : Gögn ekki til staðar.

Seigja

Skriðseigja : Gögn ekki til staðar.

Eðlisseygja : Á ekki við

Sprengieiginleikar : Óflokkað

Eldmyndandi (oxandi)  
eiginleikar : Gögn ekki til staðar.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Eðlisleiðni : Ekki er gert ráð fyrir að efnið geti safnað í sig stöðurafragni.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### 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

Stöðugt.

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

#### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Hvarfast við sterk oxandi efni.

#### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Miklar hitasveiflur og óhindrað sólarljós.

#### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterk oxandi efni.

#### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Matsforsendur : Upplýsingarnar sem eru settar fram hér á eftir byggjast á gögnum um efnisþætti og eiturefnafræði sams konar vöru. Ef ekki er annað tekið fram eiga uppgefin gögn við vöruna í heild sinni, fremur en einstaka íhluti hennar.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Meginleiðir útsetningar eru við snertingu við húð og augu, þó útsetning geti orðið við inntöku af slysi.

#### Bráð eiturrif

##### Efni:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 rotta: > 5.000 mg/kg  
Athugasemdir: Lítil eiturrif:  
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Bráð eiturrif við innöndun : Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

Bráð eiturrhif á húð : LD50 kanína: > 5.000 mg/kg  
Athugasemdir: Lítil eiturrhif:  
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnisbættir:

#### **Polyolefin:**

Bráð eiturrhif við innöndun : Athugasemdir: Dauðsföll hafa verið tilkynnt vegna innöndunar efnisins niður í lungu, frekar en að prófunarefnið eitt og sér sé eitrað. Bráð eiturrhif vegna innöndunar þessa efnis eru talin vera mjög ólíklegur atburður hjá mönnum.

### Húðæting eða -erting

#### Efni:

Athugasemdir: Örlítið ertandi fyrir húð., Langvarandi eða endurtekin snerting við húð án fullnægjandi þrifa getur stíflað svitaholur húðar og leitt til kvilla eins og arta/hárslíðursbólgu., Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

#### Efni:

Athugasemdir: Hætta á alvarlegum augnskaða.

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Efni:

Athugasemdir: Fyrir næmingu húðar:, Húðnæmir.

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

### Efnisbættir:

#### **Naphthenic acid:**

Athugasemdir: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð hjá viðkvæmum einstaklingum.

#### **Dialkyl sulphide:**

Athugasemdir: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð hjá viðkvæmum einstaklingum.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

#### Efni:

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

### Krabbameinsvaldandi áhrif

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Efni:

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

Efni	GHS/CLP Krabbameinsvaldandi áhrif Flokkun
Polyolefin	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum
Alkylþíadíasól	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum
Naphthenic acid	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum

### Eiturhrif á æxlun

#### Efni:

:

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

#### Efnisþættir:

**Naphthenic acid:**

**Dialkyl sulphide:**

**Þykkingarefni fyrir kalsínsambönd:**

**Alkyl thiadiazole:**

**Þykkingarefni fyrir litínsambönd:**

Áhrif á fósturþróun.

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

**Bismút naftenat:**

**Highly refined mineral oil:**

**Polyolefin:**

### STOT – einstök áverkun

#### Efni:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### STOT – endurtekin áverkun

#### Efni:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Eiturhrif við ásvelgingu

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Efni:

Engin innöndunarhætta.

### Nánari upplýsingar

#### Efni:

Athugasemdir: Notuð feiti getur innihaldið skaðleg óhreinindi sem safnast upp við notkun. Þéttni slíkra skaðlegra óhreininda er háð notkun og eru mögulega hættuleg heilsu og umhverfi við förgun., ALLA notaða feiti skal meðhöndla með varúð og forðast eins og frekast er unnt að hún komist í snertingu við húð.

Athugasemdir: Innstunga vöru með háum þrýstingi í húð getur leitt til staðbundins drep ef varan er ekki fjarlægð með skurðaðgerð.

Athugasemdir: Örlítið ertandi fyrir öndunarfæri.

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.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Matsforsendur : Visteiturefnafræðileg gögn hafa ekki verið ákvörðuð sérstaklega fyrir þessa afurð.  
Upplýsingarnar sem eru settar fram hér á eftir byggjast á þekkingu á efnisþætti og visteiturefnafræði sams konar vöru. Ef ekki er annað tekið fram eiga uppgögn gögn við vöruna í heild sinni, fremur en einstaka íhluti hennar.(LL/EL/IL50 lýst sem lágmarksmagn vöru sem þarf til að búa til vatnskennt prófsýni).

#### Efni:

Eiturhrif í fiski (Bráð eiturhrif) : Athugasemdir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Nánast óeiturvirk:  
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

Eituráhrif á skeldýr (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Nánast óeiturvirk: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Eituráhrif á þörung/vatnablöntur (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Nánast óeiturvirk: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
Eituráhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.
Eituráhrif á skeldýr (Langvinn eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.
Eituráhrif á örverur (Bráð eiturhrif)	: Athugasemdir: Gögn ekki til staðar.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

#### Efni:

Lífbrjótanleiki	: Athugasemdir: Ekki auðlífbrjótanlegt., Gert er ráð fyrir að megin innihaldsefni brotni auðveldlega niður með lífrænum hætti, en afurðin inniheldur efnisþætti sem geta mögulega setið eftir í umhverfinu.
-----------------	---

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

#### Efni:

Uppsöfnun í lífverum	: Athugasemdir: Inniheldur íhluti sem geta safnast upp í lífverum.
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: log Pow: > 6Athugasemdir: (m.v. upplýsingar um svipaðar vörur)

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

#### Efni:

Hreyfanleiki	: Athugasemdir: Að hálfu fast efni við stofuhita., Ef efnið fer í jörð mun það ásogast jarðvegsögnum og festast. Athugasemdir: Flýtur á vatni.
--------------	---

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat	: Þessi blanda inniheldur engin REACH-skráð efni sem metin eru sem PBT eða vPvB.
-----	--

### 12.6 Önnur skaðleg áhrif

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Stuðlar ekki að eyðingu ósonlagsins, ljósefnavirkri myndun ósonlagsins eða hnattrænni hlýnun., Varan er blanda af órokgjörnum efnum sem sleppa ekki út í andrúmsloftið í teljanlegu magni við venjulegar notkunaraðstæður. Torleysanleg blanda ., Orsakar líkamlega mengun vatnalífvera.

## 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. Losið ekki út í umhverfið, í niðurföll eða í vatnsföll.

Forðast skal að menga jörð eða grunnvatn með úrgangsefnum eða farga þeim í umhverfinu. Úrgangur, lekar eða notaðar vörur eru hættulegur úrgangur.

Mengaðar umbúðir : Fargið í samræmi við gildandi reglugerðir, helst til viðurkennds móttökuaðila eða verktaka. Ganga þarf úr skugga um hæfni móttökuaðila eða verktaka áður en þetta er gert. Förgun ætti að vera í samræmi við gildandi svæðisbundnar, landsbundnar og staðbundnar lög og reglugerðir.

Staðbundin lög Athugasemdir : Förgun ætti að vera í samræmi við gildandi svæðisbundnar, landsbundnar og staðbundnar lög og reglugerðir.

## 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



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

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

### 14.4 Pökkunarflokkur

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

### 14.5 Umhverfishættur

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

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

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

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

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er. MARPOL reglur gilda lausaflutning á sjó.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

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

Rokgjörn lífræn efnasambönd : 0 %

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

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

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

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:

EINECS : Allir íhlutar eru skráðir.  
TSCA : Allir íhlutar eru skráðir.

### 15.2 Efnaöryggismat

Birgir hefur ekki framkvæmt efnaöryggismat fyrir þetta efni/þessa blöndu.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Húðnæming, Flokkur 1, H317  
Augnerting, Flokkur 2, H319

#### Flokkunarferli:

Sérfræðiálit og byggt á sönnunarvægi.  
Sérfræðiálit og byggt á sönnunarvægi.

#### Orðréttur texti hættusetninga

H302 Hættulegt við inntöku.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H315 Veldur húðertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H332 Hættulegt við innöndun.  
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H413 Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

#### Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox. Bráð eiturrif  
Aquatic Chronic Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi  
Asp. Tox. Hætta við ásvelgingu  
Eye Dam. Alvarlegur augnskaði  
Eye Irrit. Augnerting  
Repr. Eiturhrif á æxlun  
Skin Irrit. Húðerting  
Skin Sens. Húðnæming

Útskýringar á skammstöfunum sem notaðar eru á þessu öryggisblaði : 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 iðefni (Australian Inventory of

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### 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 iðefni (Chemical Abstracts Service)

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

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

COC = Cleveland Open-Cup

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Afleidd áhrifaleysisismörk (Derived No Effect Level)

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

ESB = Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins

EC50 = Gagnlegur styrkur fimmtíu (Effective Concentration fifty)

ECETOC = Evrópumiðstöð rannsókna á umhverfiseiturhrifum og eitrefnafræði (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 iðefni (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)

EWC = Evrópskur úrgangskóði (European Waste Code)

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

IARC = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin (International Agency for Research on Cancer)

IATA = Alþjóðasamband flugfélaga (International Air Transport Association)

IC50 = Tálmandi styrkur fimmtíu (Inhibitory Concentration fifty)

IL50 = Tálmandi stig fimmtíu (Inhibitory Level fifty)

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

INV = Listi Kína yfir 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

(Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading)  
LL50 = Banvænt magn fimmtíu (Lethal Loading fifty)  
MARPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum (International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)  
NOEC/NOEL = Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif/mesta magn sem hefur engin merkjanleg áhrif (No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level)  
OE\_HP V = 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.
- Aðrar upplýsingar : Lóðrétt lína (l) í vinstri kanti gefur til kynna breytingu frá fyrri útgáfu.
- Mikilvægustu upplýsingaheimildirnar sem notaðar voru fyrir öryggisblaðið : Upplýsingarnar sem gefnar eru upp eru m.a. frá einni eða fleiri upplýsingaveitum (t.d. eiturefnafræðilegar upplýsingar frá Heilbrigðisþjónustu Shell, gögn frá birgjum efnanna, CONCAWE, EU IUCLID gagnagrunnur, Reglugerð EB 1272/2008, o.s.fr.).

### Þekktir notkunarmöguleikar í samræmi við notkunarlýsingakerfið

#### Notkun - starfsfólk

- Titill : Hefðbundin notkun af smurolíu og koppafeiti í bifreiðum og vélum.- lðnaðar

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

---

### Notkun - starfsfólk

Titill : Hefðbundin notkun af smurolíu og koppafeiti í bifreiðum og vélum.- Fagmaður

### Notkun - starfsfólk

Titill : Notkun á smurolíu og koppafeiti í opnum kerfum.- Iðnaðar

### Notkun - starfsfólk

Titill : Notkun á smurolíu og koppafeiti í opnum kerfum.- Fagmaður

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

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000000170</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Hefðbundin notkun af smurolíu og koppafeiti í bifreiðum og vélum.- lónaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU 3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir almenna notkun á smurolíum og koppafeitum í bifreiðum og vélum í lokuðum kerfum. Inniheldur fyllingu og tæmingu á ílátum og vinnslu á umluktum vélbúnaði (m.a. vélum) og meðfylgjandi viðhalds og geymslu starfsemi.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Frekari upplýsingar</b>	Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuþrýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir stofuhita (nema annað sé tekið fram). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
Almennar ráðstafanir sem eiga við alla starfsemi	Varist að láta vöruna snerta húð. Berið kennsl á hugsanleg svæði óbeinnar snertingar við húð. Notið hanska (prófaðir að EN374) ef líklegt er að hendur komist í snertinguvið efnið. Hreinsið upp mengun/leka um leið og þeir koma fyrir. Þvoið allt húðsmit af samstundis. sjáið um grundvallarþjálfun starfsmanna til að koma í veg fyrir / lágmarka váhrif og að tilkynnaum öll húðvandamál sem kunna að koma upp. Notið viðeigandi hlífðargleraugu. Forðist að efnið berist í augu eða beina snertingu við húð.
Almennar áverkanir (lokuð kerfi)Notkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahætta	Engar aðrar sérstakar ráðstafanir tilgreindar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

Upphafleg fylling tækis frá verksmiðjuNotkun í lokuðum kerfumNotkun í stöðugu og lokuðu ferli, stýrð váhrif stöku sinnumFlutningur á efni eða efnablöndu í lítil ílát (sérstök áfyllingaraðstaða þ.á.m. vigtun)	Engar aðrar sérstakar ráðstafanir tilgreindar.
Upphafleg fylling tækis frá verksmiðju(opin kerfi)Flutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendi	Sjáið fyrir góðri almennri og stýrðri loftræstingu (10 til 15 loftskipti á klst.). Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 4 klst.
Notkun búnaðar sem notar vélarolíu eða þess háttarNotkun í lokuðum kerfumNotkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahætta	Engar aðrar sérstakar ráðstafanir tilgreindar.
Hreinsun og viðhald á búnaðiFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendi	Tæmið kerfið áður en búnaður er opnaður og á undan viðhaldsvinnu. Sjáið um góða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 að ... loftskipti á klukkustund). Notið efnaþolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið ábendingum frá sérhæfðri þjálfun fyrir viðkomandi aðgerð. Geymið leifar eftir tæmingu í lokuðum ílátum þar til förgun eða síðari endurvinnsla fer fram.
Hreinsun og viðhald á búnaðiAðgerðin er framkvæmd við hátt hitastig (> 20°C yfir umhverfishitastigi).Flutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendi	Tæmið kerfið áður en búnaður er opnaður og á undan viðhaldsvinnu. Sjáið til þess að útsogskerfi sé á stöðum með skaðlegri efnalosun ef snerting við heitt efni (>50°C er líkleg). Notið efnaþolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið sérhæfðum eftirlits- og stjórnunarreglum. Geymið leifar eftir tæmingu í lokuðum ílátum þar til förgun eða síðari endurvinnsla fer fram.
GeymslaNotkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahættaNotkun í stöðugu og lokuðu ferli, stýrð váhrif stöku sinnum	Geymið efnið í lokuðu kerfi.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
-----------------	-----------------------

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Kafli 3.1 - heilbrigði

Áhættustýringaraðgerðirnar/rekstrarskilyrðin sem eru tiltekin í valáhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður af magn- og eigindlegu mati sem nær yfir vöruna. ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

### Kafli 3.2 -umhverfi

Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

## 4. kafli

### Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

#### Kafli 4.1 - heilbrigði

Þar sem aðrar stjórnunarráðstafanir/rekstraraðstæður eru teknar upp ættu notendur að tryggja að tekið sé á áhættu að minnsta kosti að jafngildu stigi.

#### Kafli 4.2 -umhverfi

Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.



# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000000171</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Hefðbundin notkun af smurolíu og koppafeiti í bifreiðum og vélum.- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarvið:</b> SU 22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir almenna notkun á smurolíum og koppafeitum í bifreiðum og vélum í lokuðum kerfum. Inniheldur fyllingu og tæmingu á ílátum og vinnslu á umluktum vélbúnaði (m.a. vélum) og meðfylgjandi viðhalds og geymslu starfsemi.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Frekari upplýsingar</b>	Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuþrýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).,
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir stofuhita (nema annað sé tekið fram). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
Almennar ráðstafanir sem eiga við alla starfsemi	Varist að láta vöruna snerta húð. Berið kennsl á hugsanleg svæði óbeinnar snertingar við húð. Notið hanska (prófaðir að EN374) ef líklegt er að hendur komist í snertinguvið efnið. Hreinsið upp mengun/leka um leið og þeir koma fyrir. Þvoið allt húðsmit af samstundis. sjáið um grundvallarþjálfun starfsmanna til að koma í veg fyrir / lágmarka váhrif og að tilkynnaum öll húðvandamál sem kunna að koma upp. Notið viðeigandi hlífðargleraugu. Forðist að efnið berist í augu eða beina snertingu við húð.
Notkun búnaðar sem notar vélarolíu eða þess háttarNotkun í lokuðum	Engar aðrar sérstakar ráðstafanir tilgreindar.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

kerfumNotkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahætta	
EfnisflutningarÓsérhæfð aðstaðaFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/tæming) í og úr ílátum/geymum/gámum þar sem ekki er sérstök aðstaða til þess fyrir hendi	Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 4 klst. Notið efnaþolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið ábendingum frá sérhæfðri þjálfun fyrir viðkomandi aðgerð.
Hreinsun og viðhald á búnaðiFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/tæming) í og úr ílátum/geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendiVarma- og þrýstingsflutningsvökvar í ýmiss konar iðnaðarnotkun en í lokuðum kerfum	Tæmið kerfið áður en búnaður er opnaður og á undan viðhaldsvinnu. Geymið leifar eftir tæmingu í lokuðum ílátum þar til förgun eða síðari endurvinnsla fer fram.
GeymslaNotkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahættaNotkun í stöðugu og lokuðu ferli, stýrð váhrif stöku sinnum	Geymið efnið í lokuðu kerfi.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Áhættustýringaraðgerðirnar/rekstrarskilyrðin sem eru tiltekin í valáhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður af magn- og eigindlegu mati sem nær yfir vöruna. ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.	

<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>	
Þar sem aðrar stjórnunarráðstafanir/rekstraraðstæður eru teknar upp ættu notendur að tryggja að tekið sé á áhættu að minnsta kosti að jafngildu stigi.	

<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>300000000172</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notkun á smurolíu og koppafeiti í opnum kerfum.- lðnaðar
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU 3 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun á smurolíum og koppafeitum í opnum kerfum, m.a. notkun á smurolíum til að meðhöndla hluti eða búnað með dýfingu, burstun eða úðun (án þess að verða fyrir miklum hita), t.d. mótavax, ryðvörn, rennibrautir. Inniheldur meðfylgjandi vörugæmslu, efnisflutninga, sýnistöku og viðhaldsstarfsemi.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Frekari upplýsingar</b>	Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuþrýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir stofuhita (nema annað sé tekið fram). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
Almennar ráðstafanir sem eiga við alla starfsemi	Varist að láta vöruna snerta húð. Berið kennsl á hugsanleg svæði óbeinnar snertingar við húð. Notið hanska (prófaðir að EN374) ef líklegt er að hendur komist í snertinguvið efnið. Hreinsið upp mengun/leka um leið og þeir koma fyrir. Þvoið allt húðsmit af samstundis. sjáið um grundvallarþjálfun starfsmanna til að koma í veg fyrir / lágmarka váhrif og að tilkynnaum öll húðvandamál sem kunna að koma upp. Aðrar húðverndarráðstafanir svo sem vatnsheld fót og andlitsgrímur gætu verið nauðsynlegar við starfsemi með mikilli dreifni sem eru líkleg til að leiða til markverðrar úðalosunar, t.d. sprautun.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

	Notið viðeigandi hlífðargleraugu. Forðist að efnið berist í augu eða beina snertingu við húð.
EfnisflutningarHandvirktFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendi	Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 1 klst.
EfnisflutningarSjálfvirkt ferli í (hálf)lokuðum kerfum.Flutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendiFlutningur á efni eða efnablöndu í lítil ílát (sérstök áfyllingaraðstaða þ.á.m. vigtun)	Sjáið til þess að efnaflutningar fari fram lokaðir af eða með útsogsbúnaði.
Borið á með rúllu, sprautu, flæðiBorið á með rúllu eða pensli	Sjáið fyrir útsogskerfi á stöðum með skaðlegri efnalosun.
ÚðunÚðun í iðnaði	Framkvæmið í loftræstum klefa eða í lokuðum búnaði með útsogi. Notið efnaþolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið ábendingum frá sérhæfðri þjálfun fyrir viðkomandi aðgerð.
Meðhöndlun með dýfingu og hellinguMeðhöndlun vörunnar með dýfingu og hellingu	Sjáið fyrir góðri almennri og stýrðri loftræstingu (10 til 15 loftskipti á klst.). Notið efnaþolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið sérhæfðum eftirlits- og stjórnunarreglum.
Hreinsun og viðhald á búnaðiFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem sérstök aðstaða til þess er fyrir hendi	Tæmið kerfið áður en búnaður er opnaður og á undan viðhaldsvinnu. Sjáið um góða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 að ... loftskipti á klukkustund). Notið efnaþolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið ábendingum frá sérhæfðri þjálfun fyrir viðkomandi aðgerð. Geymið leifar eftir tæmingu í lokuðum ílátum þar til förgun eða síðari endurvinnsla fer fram.
GeymslaNotkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahættaNotkun í stöðugu og lokuðu ferli, stýrð váhrif stöku sinnum	Geymið efnið í lokuðu kerfi.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.	

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Áhættustýringaraðgerðirnar/rekstrarskýrðin sem eru tiltekin í valáhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður af magn- og eigindlegu mati sem nær yfir vöruna.	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

ECETOC TRA tækið hefur verið notað til að áætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.

### Kafli 3.2 -umhverfi

Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

### 4. kafli

#### Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu

#### Kafli 4.1 - heilbrigði

Þar sem aðrar stjórnunarráðstafanir/rekstraraðstæður eru teknar upp ættu notendur að tryggja að tekið sé áhættu að minnsta kosti að jafngildu stigi.

### Kafli 4.2 -umhverfi

Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

### Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

<b>30000000173</b>	
<b>1. Kafli</b>	<b>Við tæknilegar aðstæður</b>
<b>Titill</b>	Notkun á smurolíu og koppafeiti í opnum kerfum.- Fagmaður
<b>Notaðu Lýsingu</b>	<b>Notkunarsvið:</b> SU 22 <b>Ferlaflokkar:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Flokkar, slepping út í umhverfið:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6c.v1
<b>Umfang ferilssins</b>	Nær yfir notkun á smurolíum og koppafeitum í opnum kerfum, m.a. notkun á smurolíum til að meðhöndla hluti eða búnað með dýfingu, burstun eða úðun (án þess að verða fyrir miklum hita), t.d. mótavax, ryðvörn, rennibrautir. Inniheldur meðfylgjandi vörugæmslu, efnisflutninga, sýnistöku og viðhaldsstarfsemi.

<b>2. kafli</b>	<b>Vinnsluskilyrði og aðgerðir áhættustýringar</b>
<b>Frekari upplýsingar</b>	Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.

<b>Kafli 2.1</b>	<b>Stjórn á váhrifum vegna starfsmanna</b>
<b>Eiginleikar vöru</b>	
Efnislegt form vöru	Vökvi, gufuþrýstingur < 0,5 kPa á STP.
Styrkleiki efnisins í blöndu eða efnavöru	Nær yfir notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).
<b>Tíðni og lengd notkunar</b>	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
<b>Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð</b>	
Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir stofuhita (nema annað sé tekið fram). Gerir ráð fyrir að gætt sé góðrar og viðtekinnar almennrar hollustu á vinnustaðnum.	

<b>Stuðla að atburðarás</b>	<b>Áhættustýringaraðferðir</b>
Almennar ráðstafanir sem eiga við alla starfsemi	Varist að láta vöruna snerta húð. Berið kennsl á hugsanleg svæði óbeinnar snertingar við húð. Notið hanska (prófaðir að EN374) ef líklegt er að hendur komist í snertinguvið efnið. Hreinsið upp mengun/leka um leið og þeir koma fyrir. Þvoið allt húðsmit af samstundis. sjáið um grundvallarþjálfun starfsmanna til að koma í veg fyrir / lágmarka váhrif og að tilkynnaum öll húðvandamál sem kunna að koma upp. Aðrar húðverndarráðstafanir svo sem vatnsheld fót og andlitsgrímur gætu verið nauðsynlegar við starfsemi með mikilli dreifni sem eru líkleg til að leiða til markverðrar úðalosunar, t.d. sprautun.

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

	Notið viðeigandi hlífðargleraugu. Forðist að efnið berist í augu eða beina snertingu við húð.
EfnisflutningarHandvirktFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem ekki er sérstök aðstaða til þess fyrir hendi	Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 1 klst.
Borið á með rúllu, sprautu, flæðiBorið á með rúllu eða pensli	Sjáið fyrir góðri almennri loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er um dyr, glugga o.s.frv. Með stýrðri loftræstingu er lofti dælt inn eða sogað út með vélknúinni viftu. Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 4 klst. Notið efnapolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið ábendingum frá sérhæfðri þjálfun fyrir viðkomandi aðgerð.
ÚðunEngin úðun í iðnaði	Sjáið fyrir góðri almennri loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er um dyr, glugga o.s.frv. Með stýrðri loftræstingu er lofti dælt inn eða sogað út með vélknúinni viftu. Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 1 klst. Notið öndunargrímu í samræmi við EN 140 með A/P2-síu eða betri. Notið viðeigandi utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið efnapolna hlífðarhanska (prófaða skv. EN 374) og fylgið ábendingum frá sérhæfðri þjálfun fyrir viðkomandi aðgerð.
Meðhöndlun með dýfingu og hellinguMeðhöndlun vörunnar með dýfingu og hellingu	Sjáið fyrir góðri almennri loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er um dyr, glugga o.s.frv. Með stýrðri loftræstingu er lofti dælt inn eða sogað út með vélknúinni viftu.
Hreinsun og viðhald á búnaðiFlutningur á efni eða efnablöndu (áfylling/ tæming) í og úr ílátum/ geymum/gámum þar sem ekki er sérstök aðstaða til þess fyrir hendi	Tæmið kerfið áður en búnaður er opnaður og á undan viðhaldsvinnu. Sjáið fyrir góðri almennri loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er um dyr, glugga o.s.frv. Með stýrðri loftræstingu er lofti dælt inn eða sogað út með vélknúinni viftu. Framkvæmdir sem af stafa váhrif skyldu ekki standa lengur en 4 klst. Geymið leifar eftir tæmingu í lokuðum ílátum þar til förgun eða síðari endurvinnsla fer fram.
GeymslaNotkun í lokuðu ferli og því engin váhrifahættaNotkun í stöðugu og lokuðu ferli, stýrð váhrif stöku sinnum	Geymið efnið í lokuðu kerfi.

<b>Kafli 2.2</b>	<b>Takmörkun váhrifa á umhverfið</b>
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.	

# ÖRYGGISBLAÐ

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

## AeroShell Grease 64

Útgáfa 2.2

Dagsetning endurskoðunar  
04.08.2020

Dagsetning prentunar 06.08.2020

<b>3. kafli</b>	<b>Mat á váhrifum</b>
<b>Kafli 3.1 - heilbrigði</b>	
Áhættustýringaraðgerðirnar/rekstrarskilyrðin sem eru tiltekin í valáhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður af magn- og eigindlegu mati sem nær yfir vöruna. ECETOC TRA tækið hefur verið notað til aðáætla áhættu á vinnustað nema annað sé tekið fram.	
<b>Kafli 3.2 -umhverfi</b>	
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.	
<b>4. kafli</b>	<b>Leiðbeiningar til að sannreyna fylgni við innihaldslýsingu</b>
<b>Kafli 4.1 - heilbrigði</b>	
Þar sem aðrar stjórnunarráðstafanir/rekstraraðstæður eru teknar upp ættu notendur að tryggja að tekið sé á áhættu að minnsta kosti að jafngildu stigi.	
<b>Kafli 4.2 -umhverfi</b>	
Ekkert mat á áverkun hefur verið gert vegna áhrifa á umhverfi.	