

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Shell Gadus S3 V220C 2
Framleiðslunúmer : 001D8425

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Bíl- og iðnaðarfeiti.

Notkun sem ráðið er frá :
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 H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Augnerting, Flokkur 2 H319: Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn : 
Hættutákn : Viðvörðun

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Hættusetningar : ÁÞREIFANLEGAR HÆTTUR
Ekki flokkað sem líkamlega skaðlegt samkvæmt viðmiðum CLP.
HÆTTULEGT HEILSU
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU:
Samkvæmt skilgreiningu CLP eru þau ekki flokkuð sem skaðleg umhverfinu.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**
P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlífur/ andlitshlífur.
Viðbrögð:
P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni og sápu.
P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Geymsla:
Engar varnaðarsetningar.
Förgun:
Engar varnaðarsetningar.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:
Inniheldur sink naftenat.

2.3 Aðrar hættur

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

Efnafræðilegir eiginleikar : Smurfeiti sem inniheldur mikið hreinsaðar steinefnaolíur og íblöndunarefni. Mikið hreinsaða jarðolían inniheldur <3% (w/w) DSMO-kjarna, skv. IP346.

Hættulegir efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr.	Flokkun (REGLUGERÐ)	Styrkleiki (% w/w)
---------------------	-------------------	------------------------	-----------------------

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

	Skráningarnúmer	(EB) nr. 1272/2008)	
Alkyl thiadiazole	91648-65-6 293-927-7 01-2119976351-35	Aquatic Chronic3; H412	< 3
Þykkingarefni fyrir litínsambönd	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	1 - 2,9
Zinc naphthenate	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens.1B; H317 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	1 - 2,49
Zinc dialkyldithiophosphate	68457-79-4 270-608-0	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	< 2,49

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

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 einkennin koma fram.
Leitið til læknis, 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Ef efnið er gleypst : Almenn séð er meðferð ekki nauðsynleg nema mikið magn hafi verið gleypst. Leitið samt lækningaástoðar.

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 lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Ráð til læknis:
Meðhöndlið einkenni.

Háþrýstings innstungumeiðsl þurfa skjóta skurðlækningainngrip og hugsanlega meðferð með sterum, til þess að lágmarka vefjaskaða og virkniþap. 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. Þurr efnaduft, koltvísýring, sand eða jarðveg má eingöngu nota á litla elda.

Óhentugir slökkvimiðlar : Notið ekki vatn í þrýstibunu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : 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 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).

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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.

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 tæknilyngu 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 öryggisskófátnað 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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

vel merkt ílát sem hægt er að loka.

Geymist við stofuhita.

Sjá kafla 15 fyrir hvers konar viðbótarsérlæg um umbúðir og geymslu vörunnar.

- Umbúðaeefni : 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 Sértæk, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Á ekki við

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
Olíuúði , grunnolía		TWA (Agnir (þoka))	1 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Vissar olíur gefa við upphitun fjölhringlaga arómatísk kolvetnissambönd (PAH) sem geta verið krabbameinsvaldandi. Auk þess geta jarðolíur innihaldið slík efni., Fyrir úða af vatnsblönduðum skurðarvökva o.þ.h. þar sem önnur efni en olíur geta einnig komið fyrir er gildið notað sem heildarmagn fyrir þann hluta sem ekki inniheldur vatn. Fyrir efni með eigin mengunarmörk sem eru lægri skal nota þau.			
Olíuúði , grunnolía		TWA (innöndunarhlutfall)	5 mg/m ³	Bandaríkin. ACGIH - Viðmiðunarmörk
Olíuúði , grunnolía		TWA (Úði)	1 mg/m ³	IS OEL

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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 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 yfirlæraugu) og andlitshlíf.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Samþykkt skv. EB Staðli EN166.

Notið heila andlitsgrímu ef líkur eru á slettum.

Krafa um notkun hlífðargleraugna gegn efnaslettum kann að vera óþörf og öryggisglæraugu 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 tilfalli 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 líkamshlífur

: Efnapolnir hanskar/ökuhanskar, stígvél og svunta (þar sem hætta er á slettum).
Hlífðarfatnaður 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. Veljið síu sem hentar fyrir samsettar agnir/ólífrænar

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

gastegundir og gufur [suðumark >65 °C (149 °F)] samkvæmt EN141.

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 skólp, ef með þarf. Skólp skal meðhöndlað í sveitarfélags- eða iðnaðarskólphreinsistöð áður en það er losað í yfirborðsvatn. Fylgja verður staðbundnum viðmiðum um losunarmörk rokkgjarnra efna við losun útblásturs sem inniheldur gufu.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit : Að hálfu fast efni við stofuhita.

Litur : rautt

Lykt : Lítið kolefni

Lyktarmörk : Gögn ekki til staðar.

pH : Á ekki við

Dropamark : 240 °CAðferð: IP 396

Bræðslumark / frostmark : Á ekki við

Upphafssuðumark og suðumarksbil : Gögn ekki til staðar.

Blossamark : Athugasemdir: Á ekki við

Uppgufunarhraði : Gögn ekki til staðar.

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

Efra sprengimark : Dæmigert 10 %(V)

Neðra sprengimark : Dæmigert 1 %(V)

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Gufuþrýstingur	: < 0,5 Pa (20 °C) áætlað/uð gildi
Eðlismassi gufu	: > 1 áætlað/uð gildi
Eðlismassi	: 1,000 (15 °C)
Eðlismassi	: 1.000 kg/m ³ (15,0 °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.
Eðlisseigja	: 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 stöðurafmagni.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 Efnafraðilegur 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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 uppgögn 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 eiturhrif

Efni:

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

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

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

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Efni:

Athugasemdir: Hætta á alvarlegum augnskaða.

Efnisþættir:

Zinc dialkyldithiophosphate:

Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming húðar eða öndunarfæra

Efni:

Athugasemdir: Fyrir næmingu húðar:, Húðnæmir.

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Efni:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Efni:

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

Athugasemdir: Varan inniheldur jarðolíugerðir sem sýnt hefur verið fram á að valdi ekki krabbameini í húðrannsóknnum á dýrum., Mjög hreinsaðar jarðolíur eru ekki flokkaðar sem krabbameinsvaldandi hjá Alþjóðastofnun um rannsóknir á krabbamein (IARC).

Efni	GHS/CLP Krabbameinsvaldandi áhrif Flokkun
Highly refined mineral oil	Engin flokkun á krabbameinsvaldandi áhrifum

Eiturhrif á æxlun

Efni:

: Athugasemdir: Hefur ekki skaðleg áhrif á þroskun., Skaðar

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

ekki frjósemi., Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

Alkyl thiadiazole:

Þykkingarefni fyrir litínsambönd:

Áhrif á fósturþróun.

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

Zinc naphthenate:

Zinc dialkyldithiophosphate:

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

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 reglumgjörð.

stökkbreytivaldandi, æxlunarskaðavaldandi).

Stökkbreytandi áhrif á

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

kímfrumur- Mat

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

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Matsforsendur : Visteiturnefnafræðileg gögn hafa ekki verið ákvörðuð sérstaklega fyrir þessa afurð. Upplýsingarnar sem eru settar fram hér á eftir byggjast á þekkingu á efnisþætti og visteiturnefnafræði sams konar vöru. Ef ekki er annað tekið fram eiga uppgæfin 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.

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.

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

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

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni:

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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: > 6 Athugasemdir: (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

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Stuðlar ekki að eyðingu ósonlagsins, ljósefnavirkri myndun ósonlagsins eða hnattrænni hlýnun., Varan er blanda af órokjörnum efnum sem sleppa ekki út í andrúmsloftið í teljanlegu magni við venjulegar notkunaraðstæður. Torleysanleg blanda., Orsakar líkamlega mengun vatnalífvera. Jarðolía veldur ekki langvarandi eituráhrifum á vatnalífverur við styrk sem er minni en 1 mg/l.

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

- Mengaðar umbúðir : Forðast skal að menga jörð eða grunnvatn með úrgangsefnum eða farga þeim í umhverfinu. Úrgangur, lekar eða notaðar vörur eru hættulegur úrgangur.
- Staðbundin lög Athugasemdir : 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

- 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

REACH - Listi með efnameum sem eru leyfissskyld (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 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 efnameum (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:

EINECS : Allir íhlutir skráðir eða fjölíðu-undanþegnir.
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
Augnering, Flokkur 2, H319

Flokkunarferli:
Sérfræðiálit og byggt á sönnunarvægi.
Sérfræðiálit og byggt á sönnunarvægi.

Orðréttur texti hættusetninga

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	Bráð eiturrhif
Aquatic Chronic	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Eye Dam.	Alvarlegur augnskaði
Eye Irrit.	Augnerting
Repr.	Eiturrhif 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 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 áhrifaleysisarmörk (Derived No Effect Level)

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

ESB = Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins

EC50 = Gagnlegur styrkur fimmtíu (Effective Concentration fifty)

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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 (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 fyrirjäänleg (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)

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

TSCA = Bandarísk löggjöf um eitufni (US Toxic Substances Control Act)

TWA = Tímavegið meðaltal (Time Weighted Average)

vPvB = Mjög þrávirik 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 (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 1272/2008, o.s.fr.).

Þekktir notkunarmöguleikar í samræmi við notkunarlýsingakerfið

Notkun - starfsfólk

Titill

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

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.- lðnaðar

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 vörinni 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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000000170	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hefðbundin notkun af smurolíu og koppafeiti í bifreiðum og vélum.- lónaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU 3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Umfang ferilssins	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.

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

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 notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Gerir 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.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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.

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

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000000171	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Hefðbundin notkun af smurolíu og koppafeiti í bifreiðum og vélum.- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarsvið: SU 22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Umfang ferilssins	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.

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

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 notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).,
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Gerir 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.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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 efnapolna 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.

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

3. kafli	Mat á váhrifum
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000000172	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notkun á smurolíu og koppafeiti í opnum kerfum.- lðnaðar
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU 3 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Umfang ferilssins	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.

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

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 notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Gerir 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.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

	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.

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

3. kafli	Mat á váhrifum
Kafli 3.1 - heilbrigði	
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

Váhrifasviðsmynd - Starfsmaður

300000000173	
1. Kafli	Við tæknilegar aðstæður
Titill	Notkun á smurolíu og koppafeiti í opnum kerfum.- Fagmaður
Notaðu Lýsingu	Notkunarvið: SU 22 Ferlaflokkar: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Flokkar, slepping út í umhverfið: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6c.v1
Umfang ferilssins	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.

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

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 notkun á efni/vöru allt að 100% (nema annað sé tekið fram).
Tíðni og lengd notkunar	
Nær yfir allt að 8 klst. daglega áverkun (nema annað sé gefið upp).	
Önnur rekstrarskilyrði sem hafa áhrif á nálægð	
Gerir 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.	

Stuðla að atburðarás	Áhættustýringaraðferðir
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

	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.

Kafli 2.2	Takmörkun váhrifa á umhverfið
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

Shell Gadus S3 V220C 2

Útgáfa 2.6

Dagsetning endurskoðunar
07.05.2020

Dagsetning prentunar 08.05.2020

3. kafli	Mat á váhrifum
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 aðáætla 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.	