

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Shell Gadus S2 V220 00
Framleiðslunúmer : 001D8449

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)

Samkvæmt tiltækum gögnum uppfyllir þetta efni / efnablanda ekki flokkunarviðmið.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn : Engin hættutákn áskilin
Hættutákn : Orð án merkis

Hættusetningar : **ÁÞREIFANLEGAR HÆTTUR**
Ekki flokkað sem líkamlega skaðlegt samkvæmt viðmiðum CLP.
HÆTTULEGT HEILSU

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

Ekki flokkað sem heilbrigðishætta samkvæmt viðmiðum CLP.
HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU:
Samkvæmt skilgreiningu CLP eru þau ekki flokkuð sem skaðleg umhverfinu.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**
Engar varnaðarsetningar.

Viðbrögð:
Engar varnaðarsetningar.

Geymsla:
Engar varnaðarsetningar.

Förgun:
Engar varnaðarsetningar.

Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

Næmandi efnisþættir : Inniheldur alkýlþíadíasól.
Inniheldur bismút naftenat.
Inniheldur naftensýru.
Inniheldur sink naftenat.
Getur valdið ofnæmiseinkennum.

2.3 Aðrar hættur

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

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa
1.7

Dagsetning
endurskoðunar:
29.06.2023

SDS-númer:
800001006652

Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022
Dagsetning prentunar 30.06.2023

íblöndunarefni.
Mikið hreinsaða jarðolían inniheldur <3% (w/w) DMSO-kjarna, skv. IP346.
Flokkun á grundvelli DMSO-kjarninnihalds < 3% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd L).

Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Bismút naftenat	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	0,1 - 0,99
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 - 0,99
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 0,99
Alkyl thiadiazole	Ekki úthlutað 948-020-7 01-2120792779-28	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 4; H413	0 - < 0,09

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 óhreinkast af efninu. Skolið óvarið svæði með vatni og þvoið með sápu ef hún er tiltæk.
Leitið lækniástoðar ef erting er þrálát.

Við notkun á háþrýstibúnaði getur inndæling á vörunni undir húðina átt sér stað. Ef meiðsli vegna háþrýstings skal umsvifalaust fara með hinn slasaða á bráðamóttöku. Ekki bíða eftir því að einkennin koma fram.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 80001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	---------------------------	--

Leitið til læknis, jafnvel í þeim tilvikum þegar engir sýnilegir áverkar eru til staðar.

- Ef efnið kemst í auga : Skolið svæðið með miklu vatni.
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Leitið lækniástoðar ef erting er þrálát.
- 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 : Ummerki og einkenni örta/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 lækniúmmönnun 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. Þurrt efnaduft, koltvísýring, sand eða jarðveg má eingöngu nota á litla elda.

- Óhentugir slökkvimiðlar : Notið ekki vatn í þrýstibunu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : 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. efnaþolna hanska; mælt er með efnaþolnum samfestingum ef búist er við miklum

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

váhrifum frá niðurrhelltri 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.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Komið í veg fyrir dreifingu í niðurföll, skurði og ár með því að nota sand, jarðveg eða aðra viðeigandi tálma.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Leiðbeiningar um val persónulegs hlífðarbúnaðar má finna í Kafla 8 öryggisleiðbeininga þessara., Leiðbeiningar um förgun efnis sem hefur hellst niður má finna í Kafla 13 öryggisleiðbeininga þessara.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Tæknilegar ráðstafanir : 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.

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist snertingu við húð.
Forðist að anda inn gufu og/eða úða.
Notið öryggisskófattað 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

Frekari upplýsingar um : Geymist þéttlokað og á köldum og vel loftræstum stað.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7 Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023 SDS-númer: 800001006652 Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022
Dagsetning prentunar 30.06.2023

- stöðugleika við geymslu Notið vel merkt ílát sem hægt er að loka.
Geymist við stofuhita.
- Umbúðafni Sjá kafla 15 fyrir hvers konar viðbótarsérlæg um umbúðir og geymslu vörunnar.
: 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 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Olíuúði, grunnolía	Ekki úthlutað	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 (innöndunarhlutf. II)	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.

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 hættu á auknum styrkleika í lofti.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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. Fleggja skal menguðum fatnaði og skófátnaði 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 : Ef möguleiki er á að efnið slettist í augu við meðhöndlun, skal nota hlífðargleraugu.
Samþykkt skv. EB Staðli EN166.

Hlífðarhanskar

Athugasemdir : Þegar snerting við vöruna getur átt sér stað, skal nota hanska sem eru samþykktir samkvæmt viðeigandi stöðlum (t.d. í Evrópu: EN374, US: F739) framleiddir úr eftirfarandi efnum geta veitt viðeigandi vörn gegn efnum: Hanskar úr pólývinýlklóríð eða nítríl gúmmíi Hæfi og endingatími hanska ræðst af notkun þeirra, t.d. tíðni og lengd snertingar, efnaþoli hanska, þykkt hanska og hreyfanleika hans. Leitið ávallt sérfræðiráðgjafar frá birgjum varðandi hanska. Skipta skal út menguðum hönskum. Gott hreinlæti er grundvallaratriði í góðri handhriðu. 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 efnaþol 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

- Húð- og líkamshlífar : Ekki er þörf á að vernda húð að öðru leyti en klæðast hefðbundnum vinnufatnaði.
Það er góð venja að nota efnaþolna hanska.
- 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.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

- Eðlisástand : Að hálfu fast efni við stofuhita.
- Litur : brúnt
- Lykt : Lítið kolefni
- Lyktarmörk : Gögn ekki til staðar.
- Dropamark : >= 165 °C
Aðferð: Ótilgreint
- Bræðslumark og frostmark : Gögn ekki til staðar.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil : Gögn ekki til staðar.
- Eldfimi
- Eldfimi (föst efni, lofttegundir) : Á ekki við
- Eldfimi (vökvar) : Ekki flokkað sem eldfimt en getur brunnið.
- Neðri sprengimörk og efri sprengimörk / eldfimismörk
- Efra sprengimark / Efra eldfimimark : 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 S2 V220 00

Útgáfa 1.7 Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023 SDS-númer: 800001006652 Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022
Dagsetning prentunar 30.06.2023

Neðra eldfimimark

Blossamark	:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	:	> 320 °C
Niðurbrotshitastig Niðurbrotshitastig	:	Gögn ekki til staðar.
pH	:	Á ekki við
Seigja Skriðseigja	:	Gögn ekki til staðar.
Eðlisseigja	:	Á ekki við
Leysni Vatnsleysni	:	hverfandi
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Gögn ekki til staðar.
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: > 6 (m.v. upplýsingar um svipaðar vörur)
Gufuþrýstingur	:	< 0,5 Pa (20 °C) áætlað/uð gildi
Eðlismassi	:	1,000 (15 °C)
Eðlismassi	:	1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Aðferð: Ótilgreint
Eðlismassi gufu	:	> 1 áætlað/uð gildi
Einkenni agna Kornastærð	:	Gögn ekki til staðar.

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	:	Flokkunarkóði: Óflokkað
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Gögn ekki til staðar.
Eldfimi (vökvar)	:	Ekki flokkað sem eldfimt en getur brunnið.
Uppgufunarhraði	:	Gögn ekki til staðar.
Eðlisleiðni	:	Ekki er gert ráð fyrir að efnið geti safnað í sig stöðurafragnni.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 : Örlítið ertandi fyrir augu.
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming húðar eða öndunarfæra

Efni:

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

Efnisbættir:

Naphthenic acid:

Athugasemdir : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð hjá viðkvæmum einstaklingum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Efni:

Erfðaeiturhrif í lífi : Athugasemdir: Ekki stökkbreytingavaldur
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Efni:

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

Athugasemdir : Varan inniheldur jarðolíugerðir sem sýnt hefur verið fram á að

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7 Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023 SDS-númer: 800001006652 Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022
Dagsetning prentunar 30.06.2023

valdi ekki krabbameini í húðrannsóknnum á dýrum.
Mjög hreinsaðar jarðolíur eru ekki flokkaðar sem krabbameinsvaldandi hjá Alþjóðastofnun um rannsóknir á krabbamein (IARC).

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

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

Eiturhrif á æxlun

Efni:

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

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

STOT – einstök áverkun

Efni:

Athugasemdir : Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

STOT – endurtekin áverkun

Efni:

Athugasemdir : Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Eiturhrif við ásvelgingu

Efni:

Engin innöndunarhætta., Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)
2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efni:

- Eiturhrif í fiski : Athugasemdir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Nánast óeiturvirk:
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : Athugasemdir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Nánast óeiturvirk:
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : Athugasemdir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Nánast óeiturvirk:
Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : Athugasemdir: Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.
- Eituráhrif á örverur : 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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

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 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

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 eiturvirgni og efnislega eiginleika efnisins til að ákvarða viðeigandi úrgangsflokkun og förgunarleiðir í samræmi við gildandi reglugerðir. Forðast skal að menga jörð eða grunnvatn með úrgangsefnum eða farga þeim í umhverfinu. Losið ekki út í umhverfið, í niðurföll eða í vatnsföll. Ekki má losa botnfallið vatn í geymum með því að leiða það út í jarðveginn. Þetta hefur í för með sér mengun jarðvegs og grunnvatns. Úrgangur vegna leka eða hreinsunar tanka skal farga í samræmi við gildandi reglugerðir, ákjósanlega af viðurkenndum móttökuaðila eða verktaka. Ganga þarf úr skugga um hæfni móttökuaðila eða verktaka áður en þetta er gert.
- MARPOL - Sjá alþjóðasamning um varnir gegn mengun frá skipum (MARPOL 73/78) sem veitir tæknilega þætti við stjórnun mengunar frá skipum.
- 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 eða kenninúmer

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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

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

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

MARPOL reglur gilda lausaflutning á sjó.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákvæðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

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

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): 0 %

Aðrar reglugerðir:

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

Efnispættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

REACH	: Ekki staðfest.
TSCA	: Allir íhlutar eru skráðir.

15.2 Efnaöryggismat

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H411	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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
Eye Irrit.	: Augnerting
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming
IS OEL	: Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
IS OEL / TWA	: Tímavegið meðaltal
IS OEL / TWA	: fyrir 8 tíma

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL -

ÖRYGGISBLAÐ

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

Shell Gadus S2 V220 00

Útgáfa 1.7	Dagsetning endurskoðunar: 29.06.2023	SDS-númer: 800001006652	Dagsetning síðustu útgáfu: 23.09.2022 Dagsetning prentunar 30.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filippseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venzl efnaþyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECL - Tæland Skrá yfir íðefni; TRGS - Tækniregla varðandi hættuleg efni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Aðrar upplýsingar

: Engin váhrifasviðsmynd fylgir öryggisblaði þessu. Þetta er óflokuð blanda sem inniheldur hættuleg efni eins og skýrt er frá í 3. kafla. Viðeigandi upplýsingar um váhrifasviðsmynd fyrir þau hættulegu efni sem varan inniheldur hafa verið skilgreindar í meginköflum 1-16 í öryggisblaðinu.

Lóðrétt lína (|) í vinstri kanti gefur til kynna breytingu frá fyrri útgáfu.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS