

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022
1.9	23.09.2022	lista:	Datum štampanja 24.09.2022
		800001006659	

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Shell Gadus S2 V220AC 2
Šifra proizvoda	: 001D8456

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Automobilska i industrijska mast.
Upotrebe koje nisu preporučljive	: Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu navedene u Odeljku 1, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.

1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/snabdevač	: Orbico Trgovina i Usluge d.o.o. Partizanske avijacije 4 11070 Beograd Srbija
Telefon	: +381 11 655 3944
Telefaks	: +381 11 655 3945
I-mejl za kontakt za bezbednosni list	: shelltechnicalsupport.rs@orbico.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve
: Poison Control Center VMA, Beograd: 011-3608 234/440.
; Police (192), Fire Brigades (193), Ambulance (194).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Na osnovu dostupnih podataka ova supstanca/smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti	: Nije potreban simbol opasnosti
Reč upozorenja	: Nema oznake obaveštenja.

Obaveštenja o opasnosti : FIZIČKE OPASNOSTI:

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Nije klasifikovano kao fizička opasnost prema kriterijumima CLP.
OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:
Nije klasifikovano kao štetno po zdravlje prema kriterijumima CLP.
OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:
Nije klasifikovano kao opasnost po okruženje u skladu sa CLP kriterijumima.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**
Nema oznaka upozorenja.
Reagovanje:
Nema oznaka upozorenja.
Skladištenje:
Nema oznaka upozorenja.
Odlaganje:
Nema oznaka upozorenja.

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Sastojci koji izazivaju preosetljivost : Sadrži alkil tiadiazol.
Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži nijednu supstancu registrovanu regulativom REACH za koju je procenjeno da je PBT ili vPvB.

Duži ili učestali kontakt sa kožom bez pravilnog čišćenja može da začepi pore na koži i da dovede do poremećaja kao što su akne/folikulitis prouzrokovani uljima.

Iskorišćena mast može da sadrži štetne supstance.

Ubrizgavanja pod kožu pod visokim pritiskom može izazvati teško oštećenje, uključujući i lokalnu nekrozu.

Nije klasifikovano kao zapaljivo, ali može goreti.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Mazivna mast koja sadrži visoko rafinisano mineralno ulje i aditive.
Visokorafinisano mineralno ulje sadrži <3% (težinski) DMSO ekstrakta, prema IP346.
Klasifikacija na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)

* sadrži jedan ili više sledećih CAS brojeva (REACH

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

registracioni brojevi): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Nije određena pripadnost	Asp. 1; H304	0 - 5
Alkyl thiadiazole	Nije određena pripadnost 948-020-7 01-2120792779-28	Irit. Kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Ak. toks. 4; H332 Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	0 - 0,099

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom, povredom i okruženjem.
- Ako se udiše : Nije potreban tretman u normalnim uslovima upotrebe. Ako simptomi potraju, potražiti savet lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Uklonite kontaminiranu odeću. Isperite izloženi prostor vodom, a nakon toga operite sapunom ako je dostupno. Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.

Kada koristite opremu pod pritiskom, može doći do ubrizgavanja proizvoda ispod kože. Ako dođe do povreda

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

usled visokog pritiska, žrtva bi trebalo odmah biti poslata u bolnicu. Nemojte čekati da dođe do pojave simptoma. Potražite lekarsku pomoć čak i u odsustvu očiglednih rana.

U slučaju dodira sa očima : Isperite oči velikim količinama vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.

Ako se proguta : Uopšteno, nije potreban tretman osim u slučaju gutanja velikih količina, međutim, potražite lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Znakovi i simptomi akni/folikulitisa prouzrokovanih uljima mogu da obuhvataju stvaranje crnih čireva i bubuljica na izloženim delovima kože. Gutanje može da dovede do mučnine, povraćanja i/ili dijareje.

Lokalna nekroza se ogleda u odloženom početku bola i oštećenja tkiva nekoliko sati nakon ubrizgavanja.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Napomene za doktora/lekara:
Lečiti simptomatski.
Povrede ubrizgavanjem pod visokim pritiskom zahtevaju brzu hiruršku intervenciju i moguću terapiju steroidima kako bi se smanjila povreda tkiva i gubitak funkcije.
Pošto su ulazne rane male i ne odražavaju ozbiljnost skrivenog oštećenja, može biti potrebna hirurška intervencija za određivanje obima zahvaćenosti. Trebalo bi izbegavati lokalne anestetike ili topla natapanja pošto mogu da doprinesu oticanju, vazospazmu i ishemiji. Brza hirurška dekompresija, debridman i čišćenje materijala bi trebalo obaviti pod opštim anestheticima, a nužno je opsežno ispitivanje.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena, vodeni sprej ili magla. Suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak ili zemlja mogu da se koriste samo za manje požare.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte koristiti vodu u obliku mlaza.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom : Opasni proizvodi sagorevanja mogu da uključuju:

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

gašenja požara

Složena mešavina čvrstih čestica u vazduhu i tečnih partikula i gasova (dim).
Može doći do pojave ugljen-monoksida ako dođe do nepotpunog sagorevanja.
Neidentifikovane organska i neorganska jedinjenja.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Obavezno je korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i rukavice otporne na hemikalije; odelo otporno na hemikalije je neophodno ako se očekuje obiman kontakt sa prosutim proizvodom. Obavezno je korišćenje autonomnog uređaja za disanje prilikom približavanja plamenu u zatvorenom prostoru. Izabrati vatrogasnu odeću u skladu sa odgovarajućim standardima (npr. za EU: EN469).
- Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : 6.1.1 Za osoblje koje nije za vanredne slučajeve:
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
6.1.2 Za hitne službe:
Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Koristite odgovarajuće fizičke barijere kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Metode čišćenja : Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Tehničke mere : Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

isparenja, magle ili aerosola.
Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Izbegavati duži ili učestali kontakt sa kožom.
Izbegavati udisanje isparenja i/ili izmaglice.
Kada radite sa proizvodom u buradima, potrebno je nositi zaštitnu obuću i koristiti odgovarajuću opremu za manipulaciju.
Pravilno odložite sve kontaminirane krpe ili materijale za čišćenje kako biste sprečili požar.

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Posudu držati dobro zatvorenu na hladnom i dobro provetrenom mestu.
Koristite pravilno označene posude koje mogu dobro da se zatvore.
Skladištiti pri sobnoj temperaturi.

Materijal za pakovanje : Videti poglavljje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.
Odgovarajući materijal: Za posude ili oblaganje posuda koristiti meki čelik ili polietilen velike gustine.
Neodgovarajući materijal: PVC.

Savet u vezi sa ambalažom : Ne bi trebalo izlagati posude sa polietilenom visokim temperaturama zbog mogućeg rizika od deformacije.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nije primenjivo

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
Oil mist, mineral	Nije određena pripadnost	TWA (inhalabilna frakcija)	5 mg/m3	SAD Granične vrednosti Američke konferencije vladinih industrijskih

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

				higijeničara (American Conference of Industrial Hygienists, ACGIH)
--	--	--	--	---

Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisiti od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju: Adekvatna ventilacija otporna za kontrolu koncentracija u vazduhu.

Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

Opšte informacije

Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola.

Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom.

Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju.

Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja.

Čuvajte iscedenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže.

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva.

Zbog polučvrstog stanja proizvoda malo je verovatno da će doći do stvaranja magle i prašine.

Oprema za ličnu zaštitu

Pružene informacije su date uzimajući u obzir PPE direktivu (Direktiva Saveta 89/686/EEC) i standarde CEN standarde Evropskog komiteta za standardizaciju (CEN).

Lična zaštitna oprema (PPE) treba da ispunjava nacionalne standarde. Proverite sa dobavljačima PPE opreme.

Zaštita očiju : Ako se materijalom manipuliše tako da može da prsne u oči, preporučuje se zaštitna oprema za oči. Odobreno prema standardu EU EN166.

Zaštita ruku

Napomene : Gde može doći do kontakta ruku sa proizvodom, rukavice odobrene prema relevantnim standardima (npr. Evropa: EN374, SAD: F739) napravljenih od sledećih materijala može

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Rukavice od PVC-a, neoprena ili nitrilne gume. Pogodnost i rok trajanja rukavice zavisi od njenog korišćenja, npr. učestalost i trajanje kontakta, hemijska otpornost materijala rukavice ili vičnost. Uvek potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane rukavice. Lična higijena je ključni element efikasne nege ruku. Rukavice treba nositi samo na čiste ruke. Nakon upotrebe rukavica, potrebno je temeljno oprati i osušiti ruke. Preporučuje se primena ovlaživača koji nije parfimisan.

Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice sa vremenom prodiranja od preko 240 minuta, poželjno preko 480 minuta, gde je moguće identifikovati odgovarajuće rukavice. Za kratkotrajnu/zaštitu od prskanja preporučujemo isto, ali imamo u vidu da odgovarajuće rukavice koje pružaju ovaj nivo zaštite možda nisu dostupne i u ovom slučaju kraće vreme probijanja može biti prihvatljivo sve dok se poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene. Debljina rukavica nije dobar pokazatelj otpornosti rukavica na hemikaliju i zavisi od tačnog sastava materijala rukavica. Debljina rukavica tipično treba da bude veća od 0,35 mm u zavisnosti od tipa i modela rukavica.

Zaštita kože i tela	: Zaštita kože nije obično potrebna sem standardnog radnog odelja. Preporučuje se nošenje rukavica otpornih na hemikalije.
Zaštita disajnih organa	: Zaštita za disajne organe nije potrebna u normalnim uslovima upotrebe. U skladu sa dobrim industrijskim higijenskim praksama, trebalo bi preduzeti mere predostrožnosti kako biste izbegli udisanje materijala. Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva. Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje. Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera. Izaberite filter pogodan za kombinovane čestice/organske gasove i isparenja (tip A/tip P sa tačkom ključanja >65 °C (149 °F)) u skladu sa EN14387 i EN143.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	: Semi-solid at ambient temperature.
----------------	--------------------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Boja	:	crvena
Miris	:	Neznatna aromatičnost
Prag mirisa	:	Podaci nisu dostupni
Temperatura kapanja	:	175 °C Metoda: IP 396
Tačka topljenja/mrženja	:	Podaci nisu dostupni
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Podaci nisu dostupni
Zapaljivost		
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (tečnosti)	:	Nije klasifikovano kao zapaljivo, ali može goreti.
Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti		
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Tipično 10 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Tipično 1 %(V)
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	> 320 °C
Temperatura razlaganja	:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja	:	
pH	:	Nije primenljivo
Viskozitet		
Viskoznost,dinamička	:	Podaci nisu dostupni
Viskozitet,kinematička	:	Nije primenljivo
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	beznačajno
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Podaci nisu dostupni

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: > 6 (Na osnovu informacija o sličnim proizvodima)
Napon pare	:	< 0,5 Pa (20 °C) procenjena/e vrednost(i)
Relativna gustina	:	1,000 (15 °C)
Gustina	:	1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Metoda: Neodređeno
Gustina pare	:	> 1 procenjena/e vrednost(i)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivi	:	Klasifikaciona oznaka: Neklasifikovano
Oksidujuća svojstva	:	Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (tečnosti)	:	Nije klasifikovano kao zapaljivo, ali može goreti.
Brzina isparavanja	:	Podaci nisu dostupni
Provodnost	:	Nije očekivano da ovaj materijal akumulira statički elektricitet.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja bilo kakve dalje opasnosti od reaktivnosti, osim onih navedenih u sledećem podstavu.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno.

Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.
-----------------	---	--

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati	:	Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.
------------------------------	---	--

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati	:	Jaka oksidujuća sredstva.
--------------------------------	---	---------------------------

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Informacije o klasama opasnosti kao što je definisano u Pravilniku (EK) br 1272/2008

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Kontakt sa kožom i očima su primarni putevi izlaganja iako do izlaganja može doći i nakon slučajnog unošenja u organizam.

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (pacov): > 5.000 mg/kg
Napomene: Mala toksičnost:
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (zec): > 5.000 mg/kg
Napomene: Mala toksičnost:
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Napomene : Blago iritirajuće za kožu.
Duži ili učestali kontakt sa kožom bez pravilnog čišćenja može da začepi pore na koži i da dovede do poremećaja kao što su akne/folikulitis prouzrokovani uljima.
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Napomene : Blago iritirajuće za oči.
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Napomene : Za osetljivost disajnih organa ili kože:

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Nije senzibilizator.
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nije mutageno
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nije kancerogena.
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Napomene : Proizvod sadrži mineralna ulja tipova za koje se ispostavilo da nisu kancerogeni u ispitivanjima premazivanja kože kod životinja.
Visoko rafinisana mineralna ulja nisu klasifikovana kao kancerogena od strane Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC).

Karcinogenost - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
Highly refined mineral oil	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

Dejstva na plodnost : Napomene: Nije supstanca toksična po razvoj., Ne utiče na plodnost., Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Proizvod:

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Proizvod:

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

Ne predstavlja rizik za disanje., Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije

Proizvod:

- Napomene : Upotrebljena mast može da sadrži štetne primease koje su se akumulirale tokom upotrebe. Koncentracija takvih štetnih primeasa zavisiće od upotrebe i one nakon odlaganja mogu da predstavljaju rizik po zdravlje i životnu sredinu. Potreban je oprez u postupanju sa SVIM iskorišćenim mastima i izbegavanje dodira sa kožom koliko je to god moguće.
- Napomene : Ubrizgavanje proizvoda visokim pritiskom u kožu može da dovede do lokalne nekroze ako se proizvod ne ukloni hirurškim putem.
- Napomene : Neznatno iritirajuće po respiratorni sistem.
- Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.
- Napomene : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe	:	Napomene: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktično nije toksično: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	Napomene: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktično nije toksično: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	Napomene: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktično nije toksično: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	:	Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Toksičnost za mikroorganizme	:	Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost	:	Napomene: Teže biološki razgradljivo. Glavni činioci su inherentno biološki razgradivi, ali sadrže komponente koje mogu biti dugotrajne u životnoj sredini.
-------------------	---	--

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija	:	Napomene: Sadrži komponente sa potencijalom bioakumulacije.
----------------	---	---

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost	:	Napomene: U polučvrstom stanju u većini uslova okruženja., Ako prodre u zemlju, apsorbovaće se u čestice zemlje i neće
-----------	---	--

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

biti pokretan.

Napomene: Pluta na vodi.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova smeša ne sadrži nijednu supstancu registrovanu regulativom REACH za koju je procenjeno da je PBT ili vPvB..

Podpoglavlje 12.6 Endokrina svojstva ometaju

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ne sadrži potencijal za uništavanje ozona, za fotohemijsko kreiranje ozona ili za izazivanje globalnog zagrevanja.
Proizvod je mešavina nezapaljivih sastojaka koji neće biti pušteni u vazduh u većim količinama pod normalnim uslovima korišćenja.

Slabo rastvorljiva smeša.

Izaziva pomor vodenih organizama.

Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

Mineralno ulje ne izaziva hronično trovanje kod vodenih organizama pri koncentracijama ispod 1 mg/l.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti ili reciklirati ako je moguće.
Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima.
Ne sme se dozvoliti da otpadni proizvod kontaminira zemljište ili podzemne vode niti da se odlaže u životnu sredinu.
Ne odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove
Ne bacajte vodu sa dna rezervoara tako što ćete dopustiti da ocedi na tlo. To će dovesti do zagađenja tla i podzemnih voda.
Otpad koji nastane od prolivanja ili čišćenja cisterne treba da bude odložen u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju u sprečavanje zagađenja sa brodova (MARPOL 73/78) koja daje tehničke aspekte pri kontrolisanju zagađivanja iz brodova.

Kontaminirana ambalaža : Odložiti u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača. Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.

Lokalno zakonodavstvo
Napomene : Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnika mora da bude svestan ili koje mora da poštuje u vezi sa transportom.

Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport na veliko prema IMO instrumentima

Pravila MARPOL Aneks 1 važe za prekomorski transport u rasutom stanju.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Proizvod nije predmet autorizacije prema standardu REACH.

Ostali propisi:

Regulatorne informacije nemaju za cilj da budu sveobuhvatne. Ostali propisi se mogu primeniti na ovaj materijal.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

REACH : Neutvrđeno.
TSCA : Sve navedene komponente.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Dobavljač nije obavio nijednu procenu hemijske bezbednosti za ovu supstancu/smešu.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in Serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022
1.9	23.09.2022	lista:	Datum štampanja 24.09.2022
		800001006659	

H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H413	:	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Dodatne informacije

Ostali podaci	:	Uz ovaj bezbednosni list nije priložen nikakav scenario izloženosti jer se radi o neklasifikovanoj mešavini koja ne sadrži opasne materije.
---------------	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

Shell Gadus S2 V220AC 2

Verzija 1.9	Datum revizije: 23.09.2022	Broj bezbednosnog lista: 800001006659	Datum poslednjeg izdavanja: 12.09.2022 Datum štampanja 24.09.2022
----------------	-------------------------------	---	--

Prema članu 31 propisa REACH, bezbednosni list nije potreban za ovaj proizvod. Stoga, ovaj bezbednosni list je kreiran na dobrovoljnoj osnovi kako bi preneo potencijalno relevantne informacije koje iziskuje član 32.

Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmenu i dopunu prethodne verzije.

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH