

VARNOSTNI LIST

SHELL GADUS S2 V220 00



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SHELL GADUS S2 V220 00
Cat. No. : 14790651, 16080803, 16080846
Velikost vsebnika : 10 mL, 100 mL
Vrsta proizvoda : Trdna snov.
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Mazivna mast.
Področje uporabe : Uporabe v industriji, Strokovna uporaba.

Odsvetujejo se načini uporabe

Niso določeni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mail naslov osebe : sdsquestions@struers.dk
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona : 112

Dobavitelj

Številka telefona : +45 44 600 800 (Samo v času uradnih ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Previdnostni stavki



SHELL GADUS S2 V220 00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje Naftenske kisline, bizmutove soli, Naftenske kisline, Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne in Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnostni list na voljo na zahtevo.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	: Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Izdelek izpolnjuje kriterije za lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
MEGLICA MINERALNEGA OLJA	-	≥90	Ni uvrščeno.	-	[2]
Naftenske kisline, bizmutove soli	REACH #: 01-2120769500-56 ES: 288-470-5 CAS: 85736-59-0	≥0.1 - ≤0.99	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Naftenske kisline	REACH #: 01-2119552477-31 ES: 215-662-8 CAS: 1338-24-5	≥0.1 - ≤0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]



ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne	REACH #: 01-2119988500-34 ES: 282-762-6 CAS: 84418-50-8	≥0.1 - ≤0.49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	REACH #: 01-2120792779-28 ES: 948-020-7	≤0.099	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [vdihtavanje (prah in meglice)] = 3.08 mg/L	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : V primeru požara uporabiti vodno prho (meglico), peno, suho kemično snovi ali CO₂.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Ne predstavlja tveganja za nastanek požara ali eksplozije.

Nevarni produkti toplotnega razkroja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

Dodatne informacije : Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Odmakniti posode z mesta razlitja. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Absorbirati razliti material z inertno snovjo (npr. suhim peskom ali prstjo), nato prenesti v posodo za kemijske odpadke.

Obsežno razlitje : Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Primerno: plavljeno jeklo/polietilen (PE)
Ni primerno: polivinil klorid (PVC)

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
MEGLICA MINERALNEGA OLJA	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (MV) (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Priporočen monitoring : Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Naftenske kisline, bizmutove soli	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.227 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 0.227 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.635 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.789 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
Naftenske kisline	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 4.47 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 1.51 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 5.25 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 7.55 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 15.1 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 21.3 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski

PNECi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Zaščito za oči/obraz	: Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito. Priporočljivo: Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.
Zaščito kože	
Zaščito rok	: Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Priporočljivo: polivinil klorid (PVC), neopren, nitrilna guma. Čas preloma: >480 minut debelina: >0.35 mm
Zaščita telesa	: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
Ostala zaščita za kožo	: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
Zaščito dihal	: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: Nositi respirator skladno z EN140 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim..
Nadzor izpostavljenosti okolja	: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	: Trdna snov. [poltrden]
Barva	: Rjava.
Vonj	: Ogljikovodik. [Rahlo]
Mejne vrednosti vonja	: Ni na voljo.
Tališče/ledišče	: Ni na voljo.
Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča	: Ni na voljo.
Vnetljivost	: Nevnetljivo, vendar zagori ob dolgotrajni izpostavitvi plamenu ali visoki temperaturi.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 1% ZGORNJA: 10%
Plamenišče	: Ni primerno.
Temperatura samovžiga	: >320°C
Temperatura razpadanja	: Ni na voljo.
pH	: Ni primerno.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Viskoznost : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): Ni primerno.
Kinematično (40°C): Ni primerno.

Topnost	Medij	Rezultat
	vode	Netopno

Topnost v vodi : Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : >6 [(podobna snov)]

Parni tlak : <0.0005 kPa (<0.0037503 mmHg) [izračunano]

Relativna gostota : 1

Gostota : 1 g/cm³ [15°C]

Relativna gostota pare : >1 [Zrak = 1] [izračunano]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni na voljo.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti : Se ne smatra za izdelek, ki predstavlja tveganje za eksplozijo.

Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Meša se z vodo : Ne.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	
SHELL GADUS S2 V220 00	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg - (podobna snov)	
	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg - (podobna snov)	
Naftenske kisline, bizmutove soli	Podgana - Ženska - Oralno - LD50 >2000 mg/kg	OECD 423 [Akutna oralna toksičnost - metoda razreda akutne toksičnosti]
Naftenske kisline	Podgana - Oralno - LD50 3 g/kg	Toksični učinki: Vedenjsko - Vnos hrane (živali) Gastrointestinalna - hipermotilita, driska Gastrointestinalni - druge spremembe
Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne	Podgana - Ženska - Oralno - LD50 >2000 mg/kg	OECD 423 [Akutna oralna toksičnost - metoda razreda akutne toksičnosti]
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50 >5000 mg/kg	OECD 401 [Akutna oralna toksičnost]
	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg	OECD 403 [Akutna dermalna toksičnost]
	Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice 3.08 mg/L [4 ure]	OECD 403 [Akutna toksičnost pri vdihavanju]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Naftenske kisline Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	3000 N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A 3.08

Jedkost za kožo/draženje kože

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Rahlo dražilno za kožo. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Jedkost/draženje dihal

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Koža

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Dihala

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : NIMA mutagenih učinkov.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Mineralna olja v izdelku vsebujejo < 3 % ekstrakta DMSO (IP 346). Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Smatra se, da snov za reproduktivne organe ni strupena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Dermalno, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik z očmi	: Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje	: Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	: Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapoznani učinki	: Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapoznani učinki	: Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Zaključek/Povzetek [Proizvod]	: Ni na voljo.
-------------------------------	----------------

Splošno	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod]	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
-------------------------------	---

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

 SHELL GADUS S2 V220 00

Akutni - LC50

Ribe
>100 mg/L - (podobna snov) [96 ure]

Akutni - EC50

Daphnia
>100 mg/L - (podobna snov) [48 ure]

Akutni - EC50

Alge
>100 mg/L - (podobna snov) [72 ure]

Naftenske kisline, bizmutove soli

Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - *Pimephales promelas*
5.62 mg/L [96 ure]

OECD 203 [Ribe, preskus akutne strupenosti]

Akutni - NOEC - Sveža voda

OECD 203 [Ribe, preskus akutne strupenosti]

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ribe - *Pimephales promelas*
3.22 mg/L [96 ure]

Akutni - EC50 - Sveža voda
Daphnia - *Daphnia magna*
20 mg/L [48 ure]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]

Akutni - NOEC - Sveža voda
Daphnia - *Daphnia magna*
7.68 mg/L [48 ure]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]

Akutni - EC50 - Sveža voda
Alge - *Raphidocelis subcapitata*
17.7 mg/L [72 ure]

OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]

Akutni - NOEC - Sveža voda
Alge - *Raphidocelis subcapitata*
7.38 mg/L [72 ure]

OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]

Naftenske kisline

Akutni - EC50 - Sveža voda
Daphnia - *Daphnia magna*
20 mg/L [48 ure]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]

Akutni - NOEC - Sveža voda
Ribe - *Pimephales promelas*
3.22 mg/L [96 ure]

OECD 203 [Ribe, preskus akutne strupenosti]

Akutni - NOEC - Sveža voda
Alge - *Raphidocelis subcapitata*
7.38 mg/L [72 ure]

OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]

Akutni - EC50 - Sveža voda
Alge - *Raphidocelis subcapitata*
17.7 mg/L [72 ure]

OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]

Kronični - NOEC - Sveža voda
Daphnia - *Daphnia magna*
4.1 mg/L [21 dni]

OECD 211 [Test razmnoževanja Daphnia Magna]

Akutni - LC50 - Sveža voda
Ribe - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Teža: 2.5 k 3.9 g
2 ppm [96 ure]

Učinek: Umrljivost

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom

Aerobna
0% [28 dni] - Ne zlahka

OECD 301B [Pripravljena biorazgradljivost - preskus razvoja CO2]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.



SHELL GADUS S2 V220 00

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
SHELL GADUS S2 V220 00	-	-	Ne zlahka
Naftenske kisline, bizmutove soli	-	-	Prirojeno
Naftenske kisline	-	-	Zlahka
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
SHELL GADUS S2 V220 00	>6	-	Visok
Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne	-	60960	Visok
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	12 k 14	-	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ni na voljo.

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Naftenske kisline, bizmutove soli	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Naftenske kisline	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Mobilnost : Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : roizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

SHELL GADUS S2 V220 00

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Naftenske kisline, bizmutove soli	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Naftenske kisline	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne	Ne	N/A	Da	Ne	N/A	N/A	Da
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Naftenske kisline, bizmutove soli	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Naftenske kisline	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Naftenske kisline, cinkove soli, osnovne	Ne	N/A	Da	Ne	N/A	N/A	Da
Reakcijski produkti 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natrijeva sol, z 1-oktantiolom in vodikovim peroksidom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB. št. 1272/2008 [CLP]

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)



SHELL GADUS S2 V220 00

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
12 01 12*	Izrabljeni voski in masti

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Cilinder	15 01 02 Plastična embalaža

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ni snov s seznama

Drugi predpisi EU

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstoječnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti :  Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za snov/izdelek

ODDELEK 16: Drugi podatki

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
B = Bioakumulativen
BCF = biokoncentracijski faktor
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju



ODDELEK 16: Drugi podatki

IMO = Mednarodna pomorska organizacija
M = mobilno
N/A = Ni na voljo
P = Obstoje
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
PMT = Obstoje, mobilno in strupeno
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SGG = skupina izločevanja
T = Strupen
vB = zelo bioakumulativen
vM = Zelo mobilno
vP = zelo obstoje
vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen
vPvM = Zelo obstoje in zelo mobilno

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke : Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]; Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), sklenjen v Ženevi 30. septembra 1957, skupaj s spremembami (Enotno besedilo: Pravni list 27/2009, poz. 162 plus spremembe); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK); Mednarodni predpisi

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H315 H317 H319 H332 H412 H413	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
--	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
--	--

Podatki glede usposabljanja delavcev : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti.
Usposabljanje osebja za dobro prakso

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 20/03/2026

Datum prejšnje izdaje : 13/01/2025

Verzija : 1.04

Obvestilo bralcu



ODDELEK 16: Drugi podatki

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

