

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Shell Tellus S2 VX 46  
Koda proizvoda : 001F8433

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Hidravlično olje  
Odsvetovane uporabe :  
Tega izdelka ne uporabljati za druge namene kot tiste, priporočene v 1. razdelku, ne da bi se prej posvetovali z dobaviteljem.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj : **Haberkorn d.o.o.**  
Vodovodna ulica 7  
SI-2000 MARIBOR  
Telefon : +386 1 586 37 80  
Telefaks : +386 1 586 37 90  
Elektronski naslov stika za varnostni list : maziva@haberkorn.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere : Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Na osnovi razpoložljivih podatkov je bilo ugotovljeno, da ta snov/zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost : Uporaba znaka za nevarnost ni obvezna  
Opozorilna beseda : Ni opozorila

Stavki o nevarnosti : FIZIČNE NEVARNOSTI:  
Ni razvrščeno kot fizično tveganje glede na kriterije

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

CLP.

NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:

Ni razvrščeno kot nevarno za zdravje po merilih CLP.

NEVARNOSTI ZA OKOLJE:

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje glede na kriterije

CLP.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
Ni opozorilnih stavkov.

**Odziv:**

Ni opozorilnih stavkov.

**Skladiščenje:**

Ni opozorilnih stavkov.

**Odstranjevanje:**

Ni opozorilnih stavkov.

Varnosti list na voljo na zahtevo.

Sestavine, ki povzročajo preobčutljivost : Vsebuje derivate triazola.  
Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje registriranih snovi REACH, ki so ocenjene kot snovi PBT ali vPvB.

Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.

Uporabljeno olje lahko vsebuje škodljive nečistote.

Injiciranje v kožo pod visokim tlakom lahko povzroči resno poškodbo, vključno z nekrozo.

Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Visoko rafinirana mineralna olja in aditivi.  
Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje < 3 % (m/m) ekstrakta DMSO, preračunano po metodi IP346.  
Razvrstitev na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L).

\* vsebuje eno ali več izmed naslednjih števil CAS (registracijske številke REACH): 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 (01-211 9486452-34), 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),

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.09.2022 Številka varnostnega lista: 800010026147 Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022

151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Ni uvrščeno	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
Derivat triazola	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	0 - < 0,09

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.
- Pri vdihavanju : Pri normalnih pogojih uporabe zdravljenje ni potrebno. Če bolezenski znaki ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Odstrani onesnažena oblačila. Izpostavljene dele takoj izperite z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri uporabi opreme pod visokim tlakom se lahko izdelek injicira v kožo. Če se zgodijo poškodbe z visokim tlakom, je treba poškodovanca takoj odpeljati v bolnišnico. Ne čakajte, da se razvijejo simptomi. Zdravnika obiščite tudi ob odsotnosti očitnih ran.
- Pri stiku z očmi : Oko sperite z veliko vode.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju : Na splošno zdravljenje ni potrebno razen po zaužitju velikih količin. Vsekakor se posvetuj se z zdravnikom.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Znaki in simptomi oljne akne/folikulitisa so lahko tvorba črnih pustul in madežev na izpostavljenih območjih kože.  
Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko.

Lokalna nekroza se nekaj ur po injiciranju kaže z zapoznelim začetkom bolečine in poškodbo tkiva.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Opombe za zdravnika:  
Zdravite simptomatsko.  
Poškodbe pri injiciranju pod visokim tlakom zahtevajo takojšnjo kirurški poseg in morebitno zdravljenje s steroidi, da bi zmanjšali poškodbo tkiva in preprečili izgubo delovanja.  
Ker so vstopne rane majhne in ne odražajo resnosti osnovne škode, je lahko potreben kirurški pregled, da bi določili obseg prizadetosti. Lokalnim anestetikom in vročim obkladkom se je treba izogibati, saj lahko povečajo otekanje, vazospazme in ishemijo. Pod splošno anestezijo je treba opraviti takojšnjo kirurško dekompresijo, odstranjevanje in evakuacijo tujkov; potrebne so obširne preiskave.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj vode v curku.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nevarni produkti izgorevanja lahko vključujejo: Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim). Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorevanju. Nedefinirane organske in anorganske spojine.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za : Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

gasilce	kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).
Specifične metode gašenja požara	: Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi	: 6.1.1 Za osebe za nenujne primere: Izogibaj se stiku s kožo in očmi. 6.1.2 Za reševalce: Izogibaj se stiku s kožo in očmi.
-------------------------	---

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	: Uporabljalj primerne postopke, da se izogneš onesnaženju okolja. Prepreči izlivanje v odtok, kanale ali reke, tako da uporabljaš pesek, zemljo ali druge primerne pregrade.  Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.
------------------------	--

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja	: Ob izlitju spolzko. Izogibajte se nesrečam; takoj počistite. Prepreči širjenje, s pregrado iz peska, zemlje ali drugega materiala. Tekočino izsušite neposredno ali z absorbentom. Ostanke odstranite z absorbentom, kot je glina, pesek ali drug primeren material, in jih odstranite v skladu s predpisi.
-----------------	---

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za navodila glede izbire osebne zaščitne opreme glej poglavje 8 tega varnostnega lista., Za navodila glede odstranitve razlite snovi glej poglavje 13 tega varnostnega lista.

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi	: Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje. Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista.
-----------------	--

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.09.2022 Številka varnostnega lista: 800010026147 Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022

- Navodilo za varno rokovanje : Izogibajte se dolgotrajnemu ali ponavljajočemu se stiku s kožo.  
Preprečite vdihavanje par in/ali meglice.  
Če je snov v sodih, nosite varnostno obutev in uporabljajte ustrezno delovno opremo.  
Vse onesnažene krpe in čistilni material zavržite v skladu s pravili, da preprečite požar.
- Transport snovi : Med vsemi masovnimi premiki morajo biti uporabljeni ustrezni postopki ozemljitve in povezovanja, da preprečite naelektritev.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Vsebnik naj bo tesno zaprt v hladnem, dobro prezračevanem prostoru.  
Uporabljajte ustrezno označene vsebnike, ki se lahko zaprejo.  
Hraniti pri sobni temperaturi.
- Pakirni material : Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.  
Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo ali polietilen velike gostote.  
Neprimeren material: PVC.
- Nasvet za embalažo. : Polietilenskih vsebnikov zaradi tveganja odstopanja ne izpostavljajte visokim temperaturam.

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni smiselno

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Oil mist, mineral	Ni uvrščeno	TWA (vdihljiva frakcija)	5 mg/m <sup>3</sup>	Mejne vrednosti Ameriške konference državnih higienikov za industrijo (American Conference of Governmental Industrial

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.09.2022 Številka varnostnega lista: 800010026147 Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022

				Hygienists – ACGIH)
--	--	--	--	---------------------

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Tehnični ukrepi

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: Primerna ventilacija za nadzor koncentracij v zraku

Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

##### Splošne informacije:

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje. pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavrzite. Vzdržujte red.

##### Osebna varovalna oprema

Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi. Preveri z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Če material, s katerim delate, lahko pljuskne v oči, je priporočena uporaba zaščitnih očal. Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

Opombe : Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Rokavice iz PVC, neoprenske ali nitrilne gume. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je kjučna za učinkovito nego rok. Rokavice

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.

Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic.

- Zaščita kože : Zaščita za kožo običajno ni potrebna razen standardne delovne obleke.  
V skladu z dobro prakso nosite zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam.
- Zaščita dihal : Pri normalnih pogojih uporabe navadno ni potrebna respiratorna zaščita.  
V skladu s primerno industrijsko higieno je treba sprejeti zaščitne ukrepe, da bi preprečili vdihavanje snovi.  
Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustreznimi zakonodajami. Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihalo.  
Ko respiratorji z zračnimi filtri ustrezajo, izbrati primerno kombinacijo maske in filtra,  
Izberite filter, primeren za kombinirane delce/organske pline in hlape [Tip A/Tip P vrelišča > 65 °C (149 °F)], ki ustrezata EN14387 in EN143.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje : tekočina
- Barva : prozorna, jasna
- Vonj : Podatki niso dostopni.
- Mejne vrednosti vonja : Podatki niso dostopni.
- Točka viskoznosti : -36 °C  
Metoda: ISO 3016



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.09.2022 Številka varnostnega lista: 800010026147 Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022

Tališče/ledišče Podatki niso dostopni.

Začetno vrelišče in območje vrelišča : > 280 °Cocenjena vrednost

### Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

Vnetljivost (tekočine) : Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

### Spodnja meja eksplozivnosti in zgonja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Značilno. 10 %(V)

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Značilno. 1 %(V)

Plamenišče : 220 °C  
Metoda: ISO 2592

Temperatura samovžiga : > 320 °C

Temperatura razpadanja  
Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Ni smiselno

### Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : 46 mm<sup>2</sup>/s (40,0 °C)  
Metoda: ASTM D445

7,9 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Metoda: ASTM D445

2630 mm<sup>2</sup>/s (-20 °C)  
Metoda: ASTM D445

### Topnost

Topnost v vodi : zanemarljivo

Topnost v drugih topilih : Podatki niso dostopni.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 6  
(temelji na informacijah o podobnih produktih)

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Parni tlak : < 0,5 Pa (20 °C)  
ocenjena vrednost

Relativna gostota : 0,856 (15 °C)

Gostota : 856 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Metoda: ISO 12185

Relativna gostota par/hlapov : > 5

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Koda (Št.) razvrstitve: Ni klasifikacije

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

Vnetljivost (tekočine) : Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

Hitrost izparevanja : Podatki niso dostopni.

Prevodnost : Ni pričakovati, da je material akumulator statične elektrike.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen.

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Reagira z možnimi oksidacijskimi sredstvi.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Temperaturni ekstremi in direktna sončna svetloba.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močna oksidacijska sredstva.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Stik s kožo in očmi sta glavna načina izpostavljenosti, čeprav je možna tudi nenamerna zaužitev.

#### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Opombe: Nizka strupenost:  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (kunec): > 5.000 mg/kg  
Opombe: Nizka strupenost:  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

##### Proizvod:

Opombe : Rahlo draži kožo.  
Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Resne okvare oči/draženje

##### Proizvod:

Opombe : Rahlo draži oči.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

##### Proizvod:

Opombe : V primeru preobčutljivosti pri vdihavanju in preobčutljivosti kože:  
Ni senzibilizator.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.09.2022 Številka varnostnega lista: 800010026147 Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Sestavine:

#### **Derivat triazola:**

Opombe : Pri občutljivih osebah lahko povzroči alergijske reakcije na koži.

#### **Mutagenost za zarodne celice**

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Nemutageno  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

#### **Rakotvornost**

##### Proizvod:

Opombe : Ni karcinogen.  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Opombe : Izdelek vsebuje vrste mineralnih olj, za katere so v študijah z barvanjem živalske kože dokazali, da niso rakotvorne.  
Močno rafinirana mineralna olje, ki jih Mednarodna agencija za raziskave raka (International Agency for Research on Cancer – IARC) ni razvrstila med rakotvorne snovi.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
Močno rafinirano mineralno olje	Brez klasifikacije rakotvornosti

#### **Strupenost za razmnoževanje**

##### Proizvod:

Vplivi na plodnost :  
Opombe: Ni razvojni toksikant., Ne vpliva na plodnost., Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

Strupenost za  
razmnoževanje - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije  
1A/1B.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso  
izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso  
izpolnjena.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Ne predstavlja nevarnosti aspiracije., Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso  
izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

- Opombe : Uporabljena olja lahko vsebujejo škodljive nečistote, ki so  
senakopičile med uporabo. Koncentracija teh škodljivih  
nečistot je odvisna od uporabe in lahko ob odstranjevanju  
predstavlja tveganje za zdravje in okolje.  
Z VSEMI uporabljenimi olji je treba ravnati previdno in se čim  
bolj izogibati stiku s kožo.
- Opombe : Injiciranje izdelka v kožo pod visokim tlakom lahko povzroči  
lokalno nekrozo, če ga kirurško ne odstranijo.
- Opombe : Blago draži dihala.
- Opombe : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v  
različnih upravnih okvirjih.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

- niso izpolnjena.  
Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Skoraj nestrupeno:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Sestavine:**

#### **Derivat triazola:**

- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1
- M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### **Proizvod:**

- Biorazgradljivost : Opombe: Ni zlahka biorazgradljivo.  
Glavne sestavine so v celoti biološko razgradljive, vendar vsebujejo komponente, ki so lahko obstojne v okolju.  
Obstočno po kriterijih IMO (Mednarodne pomorske organizacije).  
Definicija Mednarodnega sklada za primer onesaženja z olji (IOPC): "Neobstočno olje je olje, ki v času pošiljanja sestoji iz deležev ogljikovodikov, (a) od katerih se vsaj 50 % po količini destilira pri temperaturi 340 °C (645 °F) in (b) od katerih se vsaj 95 % po količini destilira pri temperaturi 370 °C (700 °F), če je preizkus opravljen po metodi ASTM D-86/78 ali njenih kasneje popravljenih različicah."

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Vsebuje sestavine z možnostjo bioakumulacije.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Proizvod:**

Mobilnost : Opombe: Tekoče pri večini pogojev., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno.

Opombe: Plava na vodi.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Proizvod:**

Ocena : Mešanica ne vsebuje registriranih snovi REACH, ki so ocenjene kot snovi PBT ali vPvB..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

ni razpoložljivih podatkov

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Nima potenciala za izčrpanje ozona, fotokemičnega potenciala za nastanek ozona ali potenciala za globalno segrevanje. Izdelek je mešanica nehlapnih komponent, ki se v običajnih pogojih uporabe ne sproščajo v zrak v večjih količinah.

Slabo topna mešanica.

Povzroča fizično obstrukcijo vodnih organizmov.

Mineralna olja ne povzročajo kronične toksičnosti vodnim organizmom pri koncentracijah manj kot 1 mg/l.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi. Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje. Ne odlagaj v naravo, odtok ali v vodne vire.

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.  
Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščenih organizacij. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzora onesnaževanja ladij.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku. Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej . Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

Lokalna zakonodaja

Katalog odpadkov : Šifra za odstranjevanje v EU (EU Waste Disposal Code – EWC):

Evropski kodeks o odpadkih : 13 01 10\*

Opombe : Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

Za razvrstitev odpadkov je odgovoren končni uporabnik.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago



# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IATA** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago  
**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Posebni previdnostni ukrepi: Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Za ladijski transport v zabojih veljajo pravila MARPOL.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

Hlapne organske spojine : Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0 %

**Drugi predpisi:**

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.

### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

REACH : Vse sestavine so na seznamu razen polimerov.  
TSCA : Vse sestavine so na seznamu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni podal ocene kemijske varnosti za to snov/mešanico.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H314 : Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje  
Asp. Tox. : Nevarnost pri vdihavanju  
Skin Corr. : Jedkost za kožo  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in

# VARNOSTNI LIST

V skladu z ES št. 1907/2006 in spremenjeno na datum tega varnostnega lista

## Shell Tellus S2 VX 46

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.09.2022	Številka varnostnega lista: 800010026147	Datum zadnje izdaje: 19.04.2021 Datum priprave 27.09.2022
----------------	-------------------------------	--	--

kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Nasvete o usposabljanju : Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Drugi podatki : Ta varnostni list nima priloženega Scenarija izpostavljenosti. Gre za nerazvrščeno zmes, ki vsebuje nevarne snovi, kot je navedeno v razdelku 3; relevantne informacije Scenarijev izpostavljenosti za vsebovane nevarne snovi so vključene v glavne razdelke 1–16 v tem varnostnem listu.

Vertikalna črta (|) na levem robu nakazuje na spremembo in dopolnitev iz prej#nje različice.

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki iz zbirke podatkov Zdravstvenih storitev Shell, podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, EU IUCLID, predpisi ES 1272 itd.), vendar ne omejeno nanje.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL