

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 11

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

**1.1 Identifikator izdelka**

SHELL SPIRAX S4 TXM  
Št. proizvoda: 001D8246

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Olje za menjalnike.

Odsvetovane uporabe: proizvod se lahko uporablja le za namene, ki so navedene v tem varnostnem listu.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

HABERKORN d.o.o., Vodovodna ulica 7, 2000 Maribor, PE Ljubljana, Letališka cesta 29, 1000 Ljubljana  
Tel.: 01 586 37 80, fax: 01 586 37 90  
Elektronski naslov osebe odgovorne 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 snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

**2.2 Elementi etikete:**

**Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

- Proizvod v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni razvrščen kot nevaren.

Dodatne informacije:

EUH 210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

EUH 208 Vsebuje borirani ester, trifenil fosfit. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3 Druge nevarnosti:**

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Daljši ali ponavljajoč stik s kožo, brez ustreznega čiščenja, lahko povzroči zamašitev por na koži, kar ima za posledico nastanek oljnih aken/folikulitis. Rabljeno olje lahko vsebuje škodljive nečistoče.

Proizvod ni razvrščen kot vnetljiv, vendar je gorljiv.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 11

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Različna bazna olja z nizko viskoznostjo (<20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C)*	* * *	0-90	Asp. Tox., 1, H304	/
Cinkdialkilditiofosfat	224-235-5 / /	1-2,4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	/
Borirani ester	939-580-3 / /	0,1-0,9	Skin Sens.1B, H317	/
Trifenil fosfit	202-908-4 101-02-0 015-105-00-7	0,01-0,099	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

Opis:

Visoko rafinirano mineralno olje in aditivi.

Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (w / w) DMSO ekstrakta, v skladu z IP346.

\* vsebuje eno ali več snovi z naslednjimi CAS številkami (REACH registracijskimi številkami): 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).

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 11

#### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

##### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

###### **4.1.1 Vdihavanje:**

Posebni ukrepi niso potrebni pri uporabi v normalnih pogojih. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.2 Stik s kožo:**

Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.3 Stik z očmi:**

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### **4.1.4 Zaužitje:**

Na splošno zdravljenje ni potrebno, razen v primeru zaužitja velike količine. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Znaki oljnih aken/folikulitisa: črni mozoljčki na izpostavljenih delih kože.  
Zaužitje proizvoda lahko povzroči bruhanje, slabost in drisko.

##### **4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

V primeru nujenja prve pomoči nositi ustrezno osebno zaščitno opremo v skladu z nesrečo, poškodbami in okolico.

#### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

##### **5.1 Sredstva za gašenje:**

###### **5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:**

Gasilna pena, vodna prha ali meglica.  
Suh kemični prah, ogljikov dioksid, zemlja in pesek se lahko uporabljajo za gašenje manjših požarov.

###### **5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku.

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

Nevarni produkti, ki se lahko sproščajo pri požaru: kompleksna mešanica letečih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim), ogljikov monoksid ter nedefinirane organske in anorganske spojine.

##### **5.3 Nasvet za gasilce:**

Pri gašenju uporabiti ustrezna osebna zaščitna sredstva, vključno z rokavicami odpornimi na kemikalije. Nositi obleko odporno na kemikalije v primeru, ko se pričakuje večji stik z razlitim proizvodom. Samostojen dihalni aparat nositi v primeru gašenja požara v zaprtem prostoru. Uporabljati gasilska oblačila, ki so v skladu s standardom EN 469.

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 11

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

**6.1.1 Za neizučeno osebje:**

Preprečiti stik proizvoda s kožo in očmi.

**6.1.2 Za reševalce:**

Preprečiti stik proizvoda s kožo in očmi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

**6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:**

Razlitje zadržati s peskom ali z zemljo.

**6.3.2 Primerni postopki čiščenja:**

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Tekočino prečrpati v ustrezne zabojnike. Ostanke odstraniti s pomočjo absorbentov (pesek, zemlja ali drugi primerni material). V primeru razlitja nevarnost spolzkih površin. Preprečiti nesreče, razlitje takoj počistiti.

**6.3.3 Drugi podatki:**

Ni drugih podatkov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 11

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

V primeru tvorjenja hlapov, meglic ali aerosolov poskrbeti za ustrezno lokalno odsesavanje. Preprečiti dolgotrajen ali ponavljajoč stik proizvoda s kožo. Izogibati se vdihavanju meglic in/ali hlapov. Pri rokovanju s proizvodom v sodih nositi ustrezno zaščitno obutev in drugo ustrezno zaščitno opremo. Ustrezno odstraniti vse onesnažene krpe ali čistilni material, da se prepreči požar. Upoštevati je potrebno navodila napisana v tem varnostnem listu glede varnega rokovanja, skladiščenja in odstranjevanja tega materiala.

V primeru pretakanja zagotoviti ustrezno ozemljitev, da se prepreči kopičenje statične elektrike.

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

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ga v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Material lahko akumulira statično elektriko. Med pretakanjem poskrbeti za ustrezno ozemljitev.

Skladiščiti ga pri sobni temperaturi. Upoštevati Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

Priporočen material za skladiščenje: lahko jeklo ali polietilen visoke gostote.

Neustrezen material za skladiščenje: PVC.

Kontejnerje iz polietilena ne izpostavljati visokim temperaturam, ker obstaja nevarnost zvitja.

### **7.3 Posebne končne uporabe:**

Ni podatka.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 11

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **8.1 Parametri nadzora:**

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

#### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Raven varstva in vrsta nadzora je odvisna od potencialne izpostavljenosti. Nadzor izbrati glede na oceno tveganja in lokalne razmere.

Ustrezni ukrepi: Zagotoviti ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

Osebna zaščitna oprema mora ustrezati priporočenim nacionalnim standardom. V primeru segrevanja, pršenja ali tvorbe meglic obstaja velik potencial za povečanje koncentracije proizvoda v zraku.

Opredeliti postopke za varno ravnanje in nadzor. Izobraževati in usposablјati delavce v zvezi z nevarnostmi in ustreznimi ukrepi povezanimi z običajnimi dejavnostmi s tem proizvodom. Zagotoviti ustrezno izbiro, testiranje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti (npr. osebna varovalna oprema, lokalno prezračevanje). Vedno upoštevati dobre osebne higienske ukrepe, kot so umivanje rok po ravnanju z materialom in pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno prati delovna oblačila in zaščitno opremo, da se odstrani onesnaževalec. Onesnaženo obleko in obutev, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno zavreči. Izvajati dobro higiensko prakso.

#### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:**

##### **Zaščita za oči/obraz:**

V primeru nevarnosti brizga v oči nositi ustrezna zaščitna očala ali ščitnik za obraz v skladu s standardom EN166.

##### **Zaščita kože:**

V primeru nevarnosti stika s proizvodom nositi ustrezne zaščitne rokavice v skladu s standardom EN374.

Primerni material: PVC, neopren ali nitril guma.

Stabilnost in trpežnost rokavic je odvisna od časa stika s proizvodom, kemične odpornosti, debeline rokavic in uporabe. Vedno se posvetovati z dobaviteljem rokavic. Onesnažene rokavice zamenjati. Vzdrževati ustrezno osebno higieno. Rokavice nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic, roke umiti in popolnoma posušiti. Priporočljivo je nato na roke nanesti neodišavljeno vlažilno kremo.

Pri ponavljajočem stiku s proizvodom se priporočajo rokavice s prebojnim časom več kot 240 minut, prednost imajo rokavice s prebojnim časom >480 minut. Za zaščito pri kratkotrajni izpostavljenosti se priporočajo enake rokavice, ampak v primeru da rokavice, ki ponujajo to stopnjo zaščite, niso na voljo in v tem primeru se lahko uporabijo rokavice z nižjim prebojnim časom z upoštevanjem ustreznega vzdrževanja in zamenjave. Debelina rokavic ni dober pokazatelj odpornosti rokavic na kemikalije, saj je odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Debelina rokavic mora biti praviloma večja od 0,35 mm, glede na znamko rokavic in model.

Zaščita kože običajno ne zahteva posebne delovne obleke kot so standardne.

##### **Zaščita dihal:**

Pri delu v skladu z navodili in pri normalnih pogojih uporabe zaščita ni zahtevana. Preprečiti vdihavanje proizvoda v skladu s pravili dobre industrijske higiene. V primeru preseženih mejnih vrednosti uporabiti ustrezno zaščito za dihala v skladu z zakonodajo. Posvetovati se z dobaviteljem zaščitne opreme za zaščito dihal. Kjer je primerno uporabiti ustrezno kombinacijo maske in filtra. Izbrati filter, ki je primeren za kombinacijo delci/organski plini in hlapi (vrelišče >65°C) v skladu z EN 14387.

##### **Zaščita pred toplotno nevarnostjo:**

Ni podatka.

#### **8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Ne izpuščati v okolje.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 11

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

<b>Videz:</b>	Tekočina, jantarne barve.
<b>Vonj:</b>	Ni podatka.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH:</b>	Ni primerno.
<b>Tališče/ledišče:</b>	-42°C (ISO 3016)
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	>280°C (ocenjena vrednost)
<b>Plamenišče:</b>	220°C (ISO 2592)
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Ni podatka.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	Zgornja meja eksplozivnosti: 10%(V) (tipično) Spodnja meja eksplozivnosti: 1%(V) (tipično)
<b>Parni tlak:</b>	< 0,5 Pa pri 20°C (ocenjena vrednost)
<b>Parna gostota:</b>	> 1 (ocenjena vrednost)
<b>Relativna gostota:</b>	0,882 pri 15°C; Gostota: 882 kg/m <sup>3</sup> (pri 15°C) ISO 12185
<b>Topnost:</b>	Se ne meša z vodo.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	> 6 (na osnovi informacij podobnih produktov) (log Pow)
<b>Temperatura samovžiga:</b>	>320°C
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	Kinematična: 9,4 mm <sup>2</sup> /s pri 100°C (ISO 3104); 60 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C (ISO 3104)
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni podatka.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni podatka.

### 9.2 Drugi podatki:

HOS: 0%

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Proizvod ni reaktiven pri ravnanju in skladiščenju v skladu z navodili.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri ravnanju in skladiščenju v skladu z navodili.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Reakcije z močnimi oksidanti.

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

Izogibati se ekstremni temperaturi in direktni sončni svetlobi.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Močna oksidacijska sredstva.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso pričakovani pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 11

## **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov. Dobljene informacije temeljijo na poznavanju komponent in toksikoloških podatkov le teh ter toksikoloških podatkih podobnih produktov.

Način izpostavljenosti: koža in oči so glavni način izpostavljenosti, lahko pride tudi do izpostavljenosti po nenamernem zaužitju.

Akutna strupenost:

Pričakovana je nizka toksičnost: LD50 (oralna, podgana): >5000 mg/kg

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Pričakovana je nizka toksičnost: LD50 (dermalna, kunec): >5000 mg/kg

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Akutna toksičnost-vdihavanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost za kožo/draženje: pričakovati je rahlo draženje. Ponavljajoč ali daljši stik s proizvodom, brez ustreznega čiščenja, lahko povzroči zamašitev por na koži, kar ima za posledico nastanek oljnih aken/folikulitis. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči/draženje: pričakovati je rahlo draženje oči. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost: ne povzroča preobčutljivosti. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Borirani ester: pri občutljivih osebah lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Trifenil fosfit: pri občutljivih osebah lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Mutagenost: ni pričakovati mutagenih učinkov. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost: ne povzroča rakotvornosti. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Opomba: proizvod vsebuje mineralna olja vrst, ki so v študijah na živalih prikazana kot nekancerogena. Visoko rafinirana mineralna olja Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) ne uvršča med rakotvorna.

Strupenost za reprodukcijo: ni pričakovati, da bi bil proizvod strupen za reprodukcijo. Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Povzetek o oceni CMR lastnosti:

Rakotvornost: ta proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Mutagenost: ta proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

Strupenost za reprodukcijo (plodnost): ta proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev v kategorije 1A/1B.

STOT - enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ostale informacije: Rabljena olja lahko vsebuje škodljive nečistoče, ki se med uporabo akumulirajo. Koncentracija takih nečistoč je odvisna od uporabe in lahko predstavlja tveganje za zdravje in okolje. Z vsemi rabljenimi olji je treba ravnati previdno in preprečiti stik s kožo, kolikor je to mogoče.

Lahko blago draži dihala.



**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 11

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost:**

Za proizvod ekotoksikološki podatki niso bili specifično določeni. Dobljene informacije temeljijo na poznavanju komponent in ekotoksikoloških podatkov le teh.

Akutna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za ribe:

LL/EL/IL50: >100 mg/l

Strupenost za rakce:

LL/EL/IL50:>100 mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline:

LL/EL/IL50: >100 mg/l

Strupenost za ribe (kronična toksicnost): Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za rakce (kronična toksicnost): Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za mikroorganizme (akutna toksičnost): Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Trifenil fosfit:

M-faktor (kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje): 1

M-faktor (dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje): 1

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

Ni pričakovati, da bi se proizvod hitro biodegradiral. Za večino sestavin je pričakovati, da so po naravi biorazgradljive, vendar proizvod vsebuje komponente, ki se lahko ohranijo v okolju.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

Vsebuje sestavine, ki se potencialno lahko bioakumulirajo.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda: log Pow: >6

Opombe: (na podlagi informacij o podobnih izdelkih)

### **12.4 Mobilnost v tleh:**

Proizvod je tekoč in plava na vodi. V primeru izlivanja v zemljo se veže na delce in ne prodira dalje.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Proizvod ne vsebuje po REACH-u registriranih snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB.

### **12.6 Drugi škodljivi učinki:**

Ni pričakovati škodljivega potenciala za ozon, ustvarjenje potencialnega fotokemičnega ozona ali globalnega potenciala segrevanja.

Proizvod je mešanica nehlapnih komponent, za katere ni pričakovati, da bi se sproščale v zrak v večjih količinah.

Slabo topna mešanica. Lahko povzroči fizične poškodbe na vodnih organizmih.

Mineralno olje ne povzroča kronične strupenosti za vodne organizme v koncentracijah manjših od 1 mg/l.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 10 od 11

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Izdelek ni dovoljeno izliti v vode, tla ali kanalizacijo.

Klasifikacijska št. odpadka:

13 02 05\* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Končna razvrstitev odpadka je odgovornost končnega uporabnika.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni izvedena.

**VARNOSTNI LIST**  
**SHELL SPIRAX S4 TXM**

Datum priprave: 03.05.2021  
Sprememba: /  
Številka različice/popravka: /

Stran 11 od 11

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:**

/

**Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:**

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.  
LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.  
STOT - specifična strupenost za ciljne organe

**Reference ključne literature in virov podatkov:**

Safety Data Sheet Shell Spirax S4 TXM, Shell Lubricants Supply Company B.V., datum revidirane izdaje: 23.04.2021, verzija 4.0.

**Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

**Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H373 Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:**

Ni posebnih nasvetov.