

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	: Shell Spirax S5 DCT X
Koda proizvoda	: 001H4219

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Olje za menjalnike.
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 Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.

Sestavine, ki povzročajo preobčutljivost : Vsebuje tioalkilni ester.
Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

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

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

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.

Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Sintetično osnovno olje in aditivi.
Močno rafinirano mineralno olje.
Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje < 3 % (m/m) ekstrakta DMSO, preračunano po metodi IP346.
Močno rafinirano mineralno olje je prisotno samo kot redčilo za aditiv.
Razvrstitev na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L).

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: 800010034875 Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023

* 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), 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
Alkyl polyamide	Ni uvrščeno 701-204-9 01-2119960832-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 3
Alkarilamin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 3
tioalkilni ester	93882-40-7 299-434-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 0,9
Alkyl phosphite	Ni uvrščeno 424-820-7	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	0,1 - < 0,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.
- Pri nujenju 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 : Slecite onesnažena oblačila. Kožo takoj vsaj 15 minut izpirajte z obilico vode, nato pa jo umijte z milom in vodo, če sta na voljo. Če se pojavijo rdečica, otekanje, bolečina in/ali mehurji, osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo.
- Pri stiku z očmi : Oko sperite z veliko vode. 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 : Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti pri vdihavanju. Znaki in simptomi morebitnega draženja dihal lahko vključujejo začasni pekoči občutek v nosu in grlu, kašelj in/ali oteženo dihanje. Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje. Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, oteklina in/ali zamegljen vid. Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko. Znaki in simptomi oljne akne/folikulitisa so lahko tvorba črnih pustul in madežev na izpostavljenih območjih kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Zdravite simptomatsko.

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.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 izgorovanja lahko vključujejo: Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim). Oglikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorovanju. Nedefinirane organske in anorganske spojine.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na 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 : Uporabljaj primerne postopke, da se izogneš onesnaženju okolja. Prepreči izlivanje v odtok, kanale ali reke, tako da uporabljaš pesek, zemljo ali druge primerne pregrade.

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.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.
- 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 prezračenem 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
-----------	---------	--	-------------------	--------

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: 800010034875 Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023

Oil mist, mineral	Ni uvrščeno	TWA (vdihljiva frakcija)	5 mg/m3	Mejne vrednosti Ameriške konference državnih higienikov za industrijo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists – ACGIH)
-------------------	-------------	--------------------------	---------	---

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Biološka meja ni dodeljena.

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.

Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih.

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.

odlake 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.

Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih.

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 obstaja verjetnost, da pride do pljuskov, nosite ščitnik, ki pokriva celoten obraz.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 ključna za učinkovito nego rok. Rokavice 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 brizgah 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

: Pri normalnih razmerah uporabe zaščita kože ni potrebna. Pri dolgotrajni in ponavljajoči se izpostavitvi na izpostavljenih delih telesa uporabljajte neprepustna oblačila.

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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	: Tekočina na sobni temperaturi; tekočina pri 20°C.
Barva	: jantarna
Vonj	: Šibki ogljikovodik
Mejne vrednosti vonja	: Podatki niso dostopni.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Točka viskoznosti : -45 °C
Metoda: ISO 3016

Tališče/ledišče : Podatki niso dostopni.

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

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

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja 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 : 36,48 mm²/s (40,0 °C)
Metoda: ISO 3104

7,55 mm²/s (100 °C)
Metoda: ISO 3104

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)

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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Relativna gostota : 0,848 (15,0 °C)

Gostota : 848 kg/m³ (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: Obstočnost 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 predpisnem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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.
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 Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Sestavine:

tioalkilni ester:

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.

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.

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.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

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 : Blago draži dihala.

Opombe : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih.

Opombe : Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: 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 Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- 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:

Alkyl phosphite:

- M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10
- M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 10

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.
Obstočnost po kriterijih IMO (Mednarodne pomorske organizacije).
Definicija Mednarodnega sklada za primer onesnaženja 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 Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

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.

Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.

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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.

Ne odlagaj v naravo, odtoke ali v vodne vire.

Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.

Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

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.

Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadzorovanja 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 02 06*

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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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
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
--	---	-------------

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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:

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.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Irrit.	: Draženje oči
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 ladij; 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 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; TECI - 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 : Vertikalna črta (I) 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.

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - delavec

Naslov : Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Obrt

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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022
2.2	07.07.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 08.07.2023
		800010034875	

material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010692	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Obseg postopka	Nanaša se na splošno uporabo maziv in masti v zaprtih sistemih vozil ali strojev. Obsega tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje avtonomnih strojev (tudi motorjev) in s tem povezano vzdrževanje in skladiščenje.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.

Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	

Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
-------------------------------	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Uporabljena količina	
Tonaža EU (ton na leto):	2.631,1
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,1
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	300
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Zanemarljive emisije odpadnih voda, ker proces poteka brez stika z vodo.	
Izpuščanje frakcije v zrak po postopku (praviloma po ukrepih za zmanjševanje tveganja na lokaciji):	5,00E-05
Izpuščanje frakcije v odpadno vodo po postopku (praviloma po ukrepih za zmanjševanje tveganja na lokaciji in pred (komunalno) čistilno napravo):	2,00E-11
Izpuščanje frakcije v zemljo po postopku (praviloma po ukrepih za zmanjševanje tveganja na lokaciji):	0
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
omejite emisije zraka na tipično učinkovitostzadrževanja (%):	70
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
Uporabniške lokacije so predvidoma opremljene z ločilniki olja/vode ali istovrstno opremo pred mestom na katerem se odpadna voda spušča v javno kanalizacijsko omrežje.	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	69,1
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m3/d):	2,00E+03
Največja dovoljena količina na lokaciji (MSafe) na osnovi obratovalnih pogojev in ukrepov za zmanjševanje tveganja, kot je navedeno zgoraj (kg/dan):	1,53E+06
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

Poglavje 3.2 - Okolje
ECETOC TRA uporabljeni model.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

Poglavje 4.2 - Okolje
vodila temeljijo na predpostavljenih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022
2.2	07.07.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 08.07.2023
		800010034875	

informativnem gradivu SpERC (http://cefic.org).
če se v merilu ugotovi stanje nevarne uporabe (t.j. $RCR > 1$), so potrebni dodatni RMM (ukrepi upravljanja s tveganji) ali varnostna ocena snovi za lokacijo.
Za več informacij glejte www.ATIEL.org/REACH_GES .

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2	Datum revizije: 07.07.2023	Številka varnostnega lista: 800010034875	Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010693	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Splošna uporaba maziv in masti pri vozilih in strojih.- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Obseg postopka	Nanaša se na splošno uporabo maziv in masti v zaprtih sistemih vozil ali strojev. Obsega tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje avtonomnih strojev (tudi motorjev) in s tem povezano vzdrževanje in skladiščenje.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.

Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	

Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
-------------------------------	--

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Uporabljena količina	
Tonaža EU (ton na leto):	224
Delež količine v EU, ki se uporabi v regiji:	0,1
Delež regijske količine, ki se uporabi na lokaciji:	0,1
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Dnevi emisij (dnevi/leto):	365
Okoljski dejavniki, ki niso pod vplivom obvladovanja tveganja	
Krajevni faktor razredčenja sladke vode:	10
Krajevni faktor razredčenja morske vode:	100
Ostali operativni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost	
Zanemarljive emisije odpadnih voda, ker proces poteka brez stika z vodo.	
Izpuščanje frakcije v zrak po postopku (praviloma po ukrepih za zmanjševanje tveganja na lokaciji):	
Izpuščanje frakcije v odpadno vodo po postopku (praviloma po ukrepih za zmanjševanje tveganja na lokaciji in pred (komunalno) čistilno napravo):	5,00E-04
Izpuščanje frakcije v zemljo po postopku (praviloma po ukrepih za zmanjševanje tveganja na lokaciji):	1E-03
Tehnični pogoji in ukrepi na ravni izdelave (vir) za preprečevanje izdaje	

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija 2.2 Datum revizije: 07.07.2023 Številka varnostnega lista: 800010034875 Datum zadnje izdaje: 27.09.2022 Datum priprave 08.07.2023

na osnovi običajno različnega rokovanja na različnih lokacijah se opravijo previdne ocene procesov odobritve.	
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejevanje izpustov, zračnih emisij in iztekanja v zemljo	
izogibajte se iztekanju nerazredčene snovi v krajevno kanalizacijo ali njeno pridobivanje od tam.	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izhajanja z mesta	
Ne trosite industrijskih muljev po naravnih tleh. mulj s čistilne naprave mora biti sežgan, shranjen ali predelan.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z načrtom za čiščenje komunalnih odplak	
Ocenjeno odstranjevanje snovi iz odpadnih voda prek čistilnih naprav za gospodinske odplake (%)	69,1
domnevna stopnja odpadne vode hišne čistilne naprave (m ³ /d):	2,00E+03
Največja dovoljena količina na lokaciji (MSafe) na osnovi obratovalnih pogojev in ukrepov za zmanjševanje tveganja, kot je navedeno zgoraj (kg/dan):	1.417,5
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem odpadki za odstranitev	
Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	
zunanje zbiranje in ponovna uporaba odpadkov obupoštevanju veljavnih krajevnih in/ali nacionalnih predpisov.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
ECETOC TRA uporabljeni model.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.	

Poglavje 4.2 - Okolje	
vodila temeljijo na predpostavljanih delovnih pogojih, ki morda ne veljajo za vse lokacije; zato je za opredelitev primernih ukrepov za upravljanje s tveganji na lokaciji morda potrebna projekcija v merilu.	
dodatne podrobnosti o uporabi v merilu in nadzornih tehnologijah so na voljo v informativnem gradivu SpERC (http://cefic.org).	
če se v merilu ugotovi stanje nevarne uporabe (t.j. RCR > 1), so potrebni dodatni RMM (ukrepi upravljanja s tveganji)ali varnostna ocena snovi za lokacijo.	
Za več informacij glejte www.ATIEL.org/REACH_GES .	

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 DCT X

Verzija
2.2

Datum revizije:
07.07.2023

Številka
varnostnega lista:
800010034875

Datum zadnje izdaje: 27.09.2022
Datum priprave 08.07.2023
