

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Koda proizvoda : 001D8288

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:

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Ni razvrščeno kot fizično tveganje glede na kriterije 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 dialkilpolisulfid.
Vsebuje amin fosfat.
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.
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.

: * 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-

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

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).

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (% w/w)
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Ni uvrščeno	Asp. Tox.1; H304	0 - 90
Dialkilpolisulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5
Amin fosfat	Ni uvrščeno 931-384-6 01-2119493620-38	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	1 - 2,4

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri nudenju prve pomoči : Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne upoštevaj samozaščito : 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 izperi z obilico vode in nato še z milom (če je na voljo) in vodo. Če se pojavi vnetje, poišcite zdravniško pomoč.
- 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, poišcite 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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

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.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Opombe za zdravnika:
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.
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). Ogljikov 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 izpuštih

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

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

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 Sklizevanje 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

Splošni varnostni 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.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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 zavrzite 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

Drugi podatki : Vsebnik naj bo tesno zaprt v hladnem, dobro prezračevanem prostoru. Uporabljajte ustrezno označene vsebnike, ki se lahko zaprejo.

Hraniti pri sobni temperaturi.

Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

- Pakirni material : 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		TWA	5 mg/m ³	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.

Metode spremljanja

Morda boste morali nadzorovati koncentracije snovi na območju vdihavanja ali v delovnem prostoru, da bi potrdili skladnost z mejami poklicne izpostavljenosti in ustreznost nadzora izpostavljenosti. Pri nekaterih snoveh bo morda ustrezen tudi biološki nadzor.

Potrjene metode merjenja izpostavljenosti mora izvajati pristojna oseba, vzorce mora analizirati uradno priznan laboratorij.

Primeri virov za priporočene metode nadzora zraka so podani spodaj ali pa se obrnite na dobavitelja. Morda so v vaši državi na voljo druge metode.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

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 se

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

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 ustrezno zakonodajo. 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 hlapne [Tip A/Tip P vrelišča > 65 °C (149 °F)], ki ustrezata EN14387 in EN143.
- Toplotno nevarnostjo : Ni smiselno

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošni nasveti : S primernimi ukrepi zagotoviti izpolnjevanje zahtev okoljske zakonodaje. Preprečiti onesnaženje okolja z upoštevanjem navodil v Ch. 6. Snov razredčiti pred odvajanjem v odpadne vode. Odpadne vode pred izpustom v vodotok obdelati v industrijski/komunalni čistilni napravi.
Lokalne predpise o omejitvah emisij je potrebno upoštevati za izhodni zrak, ki vsebuje hlapne.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: Tekočina pri sobni temperaturi
Barva	: jantarna
Mejne vrednosti vonja	: Podatki niso dostopni.
pH	: Ni smiselno
Točka viskoznosti	: -45 °C Metoda: ISO 3016
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: > 280 °C ocenjena vrednost
Plamenišče	: 205 °C Metoda: ISO 2592
Hitrost izparevanja	: Podatki niso dostopni.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Podatki niso dostopni.
Zgornja meja eksplozivnosti	: Značilno. 10 %(V)
Spodnja meja eksplozivnosti	: Značilno. 1 %(V)
Parni tlak	: < 0,5 Pa (20 °C) ocenjena vrednost
Relativna gostota par/hlapov	: > 1 ocenjena vrednost
Relativna gostota	: 0,879 (15 °C)
Gostota	: 879 kg/m ³ (15,0 °C) Metoda: ISO 12185
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)
Temperatura samovžiga	: > 320 °C
Temperatura razpadanja	: Podatki niso dostopni.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : 81 mm²/s (40,0 °C)
Metoda: ISO 3104

14,9 mm²/s (100 °C)
Metoda: ISO 3104

Eksplozivne lastnosti : Ni klasifikacije

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

9.2 Drugi podatki

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

Nevarni produkti razgradnje : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

- | | |
|---|---|
| Osnova za ocenitev | : Dani podatki temeljijo na podatkih o sestavinah in toksikologiji podobnih snovi. Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente. |
| 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.

Sestavine:

Amin fosfat:

Opombe: 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 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Sestavine:

Dialkilpolisulfid:

Opombe: Eksperimentalni podatki so pokazali, da koncentracija sestavin v tem izdelku, ki potencialno povzročajo preobčutljivost, ne povzroča preobčutljivosti kože., Pri občutljivih osebah lahko povzroči alergijske reakcije na koži.

Amin fosfat:

Opombe: Eksperimentalni podatki so pokazali, da koncentracija sestavin v tem izdelku, ki potencialno povzročajo preobčutljivost, ne povzroča preobčutljivosti kože., Pri občutljivih osebah lahko povzroči alergijske reakcije na koži.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

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

Rakotvornost

Proizvod:

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

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

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

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

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.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ne predstavlja nevarnosti aspiracije.

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.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

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

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Osnova za ocenitev : Ekotoksikološki podatki za ta izdelek niso bili posebej določeni.
Dane informacije temeljijo na poznavanju sestavin in ekotoksikologije podobnih izdelkov.
Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.(LL/EL/IL50, izražen kot nominalna količina izdelka, ki je zahtevana za pripravo vodnega izvlečka za test).

Proizvod:

Strupenost za ribe (Akutna strupenost) : Opombe: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Skoraj nestrupeno:

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za rake (Akutna strupenost) : Opombe: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Skoraj nestrupeno:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost za alge/morske rastline (Akutna strupenost) : Opombe: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Skoraj nestrupeno:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

Toksičnost za rake (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

Toksičnost za mikroorganizme (Akutna strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

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.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Vsebuje sestavine z možnostjo bioakumulacije.

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

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 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

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.

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 odlagaj v naravo, odtok 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.

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.

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka 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

14.2 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen. 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 - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)	: Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.
--	--

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Hlapne organske spojine : 0 %

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), dodatek XIV.

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), dodatek XVII.

Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu in njene spremembe.

Direktiva 1994/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu in njene spremembe.

Direktiva Sveta 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo in njene spremembe.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

EINECS : Ni urejen.
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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. Akutna strupenost
Aquatic Chronic Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox. Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam. Huda poškodba oči
Skin Sens. Preobčutljivost v stiku s kožo

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

Legenda okrajšav,
uporabljenih v tem MSDS

: Razlage standardnih okrajšav in kratic, uporabljenih v tem dokumentu, si lahko ogledate v referenčni literaturi (npr. strokovnih slovarjih) in/ali na spletnih mestih.

ACGIH = Ameriška konferenca za vladne industrijske higienike
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
AICS = Avstralski popis kemičnih snovi
ASTM = Ameriško združenje za preskušanje in materiale
BEL = biološka mejna vrednost
BTEX = benzen, toluen, etilbenzen, ksileni
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CEFIC = Svet evropske kemijske industrije
CLP = Klasifikacija, pakiranje in označevanje
COC = aparat z odprto čašo
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = izpeljana raven brez učinka (Cleveland open cup)
DSL = Kanadski seznam domačih snovi
EK = Evropska komisija
EC50 = učinkovita koncentracija petdeset
ECETOC = Evropski center za ekotoksikologijo in toksičnost kemikalij
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
EL50 = učinkovito nalaganje petdeset
ENCS = Japonski register obstoječih in novih kemičnih snovi
EWC = Evropske kode za odpadke
GHS = Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IC50 = koncentracija inhibitorja, ki daje 50 % zaviranje
IL50 = raven inhibitorja, ki daje 50 % zaviranje
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
INV = Kitajski register kemikalij
IP346 = Inštitut za nafto preskusna metoda N° 346 za določanje policikličnih aromatskih ekstrahiranih DMSO
KECI = Korejski register obstoječih kemikalij
LC50 = Srednja smrtna koncentracija
LD50 = 50-odstotni smrtni odmerek.
LL/EL/IL = smrtna doza/učinkovita doza/inhibitorna doza
LL50 = Smrtna stopnja 50
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladjami
NOEC/NOEL = Koncentracija ki ne povzroči posledic/Odmerek brez opaznega zdravju škodljivega učinka
OE_HPVS = Poklicna izpostavljenost – snovi, ki se proizvajajo v velikih količinah

VARNOSTNI LIST

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

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Verzija 1.5

Datum revizije 12.05.2021

Datum priprave 13.05.2021

PBT = odpornost, bioakumulacija in toksičnost
PICCS = Filipinski register kemikalij in kemičnih snovi
PNK = Pričakovana neučinkovita koncentracija
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SKIN_DES = preprečitev škodljivega vpliva na kožo
STEL = kratkoročna meja izpostavljenosti
TRA = Ciljna ocena tveganja
TSCA = Zakon o nadzoru nad strupenimi snovmi
TWA = časovno tehtano povprečje
vPvB = zelo obstojne, zelo bioakumulativne

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.

Te specifikacije temeljijo na splošno veljavnem stanju našega znanja in izkušenj; zaradi zdravstvenih, varnostnih in okoljevarstvenih zahtev. Zaradi tega dokument ni sestavljen kot jamstvo za specifične lastnosti izdelka