

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	: ShellSol D40
Koda proizvoda	: Q3362
Registracijska številka EU	: 01-2119463258-33-0000
Sinonimi	: Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani. ciklične spojine, <2 % aromатов

št. ES : 919-857-5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Industrijsko topilo Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.
Odsvetovane uporabe	: Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/Dobavitelj	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Elektronski naslov stika za varnostni list	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalna številka izrednega dogodka: 112
+44 (0) 1235 239 670 (Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden)

Drugi podatki	: ShellSol je blagovna znamka last SHELL Trademark Management B.V. in SHELL Brands Inc.in jo uporabljajo podružnice Shell plc.
---------------	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

smrtno.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Omamni učinki

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

FIZIČNE NEVARNOSTI:
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
NEVARNOSTI ZA OKOLJE:
Ni razvrščeno kot nevarno za okolje glede na kriterije CLP.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243 Preprečiti statično naelektrenje.
P261 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.

Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.

Skladiščenje:

Ni opozorilnih stavkov.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

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.

Lahko tvori gorljivo/eksplozivno mešanico hlapov in zraka.

Ta material je akumulator statične naelektritve.

Tudi s primerno ozemljitvijo in vezanjem lahko ta material še vedno akumulira elektrostatično naelektritev.

Če je omogočeno nabiranje zadostne količine naboja, se lahko pojavi elektrostatično praznjenje in vžig vnetljivih mešanic.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Koncentracija (% w/w)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Ni uvrščeno 919-857-5	<= 100

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 | : Premesti na svež zrak. Če si ponesrečeni v nekaj trenutkih ne opomore, ga prepelji v najbližjo zdravstveno ustanovo na nadaljnje zdravljenje. |
| 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. |

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

: Pokličite številko za nujne primere za svojo lokacijo/ustanovo. Po zaužitju ne izzivati bruhanja: osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo. Če spontano pride do bruhanja, držite glavo nižje od bokov, da preprečite aspiracijo. Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov insimptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina ,večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajočakašelj ali sopenje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi

: Vdihavanje visokih koncentracij par lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CŽS), ki se kaže z omotico, vrtoglavico, glavobolom, slabostjo in izgubo koordinacije. Nepretrgano vdihavanje lahko povzroči nezavest in smrt.

Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek, rdečica ali otekanje.

Ob normalni uporabi ni posebnega tveganja.
Znaki in simptomi draženja oči so lahko: pekoč občutek, rdečina, otekline in/ali zamegljen vid.

Če pride snov v pljuča, se lahko pojavijo naslednji simptomi in znaki: kašelj, davljenje, piskanje, težave z dihanjem, kongestija prsnega koša, kratka sapa in/ali zvišana telesna temperatura.

Če se v naslednjih 6 urah pojavi kateri od zapoznelih znakov insimptomov, je nujen prevoz v najbližjo zdravstveno ustanovo: vročina ,večja od 101° F (38.3°C), kratka sapa, pljučna kongestija ali trajajočakašelj ali sopenje.

Simptomi in znaki vnetja kože zaradi razmastitve so lahko pekoč občutek in/ali suha/razpokana koža.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje

: Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Možna nevarnost kemične pljučnice.
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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabljaj vode v curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Na območju požara naj se zadržuje samo nujno osebje. Nevarni produkti izgorovanja lahko vključujejo: Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim). Ogljikov monoksid. Nedefinirane organske in anorganske spojine. Vnetljivi hlapi so lahko prisotni celo pri temperaturah pod plameniščem. Hlapi so težji od zraka, širijo se nad tlemi in lahko pride do vžiga. Plava in se lahko ponovno vžge na površini vode.

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 : Standarden postopek za kemijske požare.

Dodatne informacije : Bližnje kontejnerje hladi tako, da jih polivaš z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise. Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.1.1 Za osebje za nenujne primere:
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.
Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebju.
Ne vdihujte dima, hlapov.
Ne uporabljajte električne opreme.

6.1.2 Za reševalce:
Prepreči stik s kožo, očmi in obleko.
Izolirajte nevarno območje in preprečite dostop naključnemu ali nezaščitenemu osebju.
Ne vdihujte dima, hlapov.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
800001005776			

Ne uporabljajte električne opreme.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Zaprite mesta, kjer snov uhaja, če je mogoče, brez osebnega tveganja. Iz okolice odstranite vse vire vžiga. Kontaminacijo okolja preprečite s primerno zavezitvijo. Preprečite širjenje v odtok, kanale in reke s peskom, zemljo in drugimi primernimi pregradami. Skušajte razpršiti hlape ali tok usmeriti na varno mesto, npr. z uporabo meglilnika. Preprečite razelektritev statične elektrike. Zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Območje nadzorujte z indikatorji za vnetljive pline.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Pri majhnih izpušnih tekočinah (< 1 sod) mehansko prenesite v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijete z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite. Pri velikih izpušnih tekočinah (> 1 sod) prenesite mehansko, na primer z vakuumskim tovornjakom, do zbirne posode, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Ostankov ne izpirajte z vodo. Pridržite kot kontaminiran odpad. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijete z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite.

Kontaminirano območje takoj prezračite.

Če je območje kontaminirano, bo za sanacijo morda potrebno svetovanje specialista.

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

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Izogibaj se vdihavanju oziroma stiku s snovjo. Uporabljal samo v dobro prezračenih prostorih. Po uporabi se temeljito umij. Napotkiza izbiro osebne zaščitne opreme so opisane v Poglavju 8 tega varnostnega lista. 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. Poskrbi za to, da se upoštevajo vsi lokalni predpisi za delo in skladiščenje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite vdihavanje par in/ali meglice. Prepreči stik s kožo, očmi in obleko. Pogasi vsak odprt ogenj. Ne kadi. Odstrani vire vžiga. Izogibaj se iskram. Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje. Velike cisterne morajo biti zavarovane z lovilnim bazenom. Ob uporabi ne jesti ali piti.

Hlapi so težji od zraka, širijo se nad tlemi in lahko pride do vžiga.

Transport snovi : Tudi s primerno ozemljitvijo in vezanjem lahko ta material še vedno akumulira elektrostatično naelektritev. Če je omogočeno nabiranje zadostne količine naboja, se lahko pojavi elektrostatično praznjenje in vžig vnetljivih mešanic. Bodite pozorni pri rokovanju, ki bi lahko povzročilo dodatne nevarnosti, ki izhajajo iz zbiranja statične naelektritve. Te vključujejo, vendar niso omejene na, črpanje (še posebej turbulentni pretok), mešanje, filtriranje, pljuskanje ob polnjenju, čiščenje in polnjenje rezervoarjev in posod, vzorčenje, prekladanje, merjenje, sesanje im mehanske premike. Te dejavnosti lahko povzročijo statično razelektritev, na primer nastanek isker. Omejite hitrost linije med črpanjem, da se izognete nastanku elektrostatičnega praznjenja (≤ 1 m/s dokler polnilna pipa ni potopljena za dvakratno vrednost premera, nato ≤ 7 m/s). Izognite se polnjenju z brizganjem. Za polnjenje, praznjenje ali rokovanje NE uporabljajte stisnjenega zraka.

Glejte navodila v poglavju o ravnanju.

Higienski ukrepi : Umij si roke, pred jedjo, pitjem, kajenjem in pred porabo toalete. Operi kontaminirano obleko, preden jo znova oblečeš. Ne uživati. V primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč.

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Temperatura shranjevanja: Okolje.

Velike cisterne morajo biti zavarovane z lovilnim bazenom. Tanke shranjujte stran od vročine in drugih virov vžiga. Čiščenje, nadzor in vzdrževanje skladiščnih cistern so strokovna dela, ki zahtevajo upoštevanje strogih postopkov in

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

- previdnost.
Hrani na dobro prezračenem območju, zavarovanem z nasipom, ločeno od sončne svetlobe, virov vžiga in drugih virov toplote.
Hrani ločeno od aerosolov, vnetljivih snovi, oksidativnih in jedkih snovi ter drugih vnetljivih pripravkov, ki niso škodljivi oziroma strupeni za človeka oziroma okolje.
Elektrostatična naelektritev se ustvari med črpanjem.
Elektrostatično praznjenje lahko povzroči požar. Za zmanjšanje tveganja zagotovite električno prevodnost z vezanjem in ozemljitvijo vse opreme.
Hlapi v zgornjem območju skladiščne posode so lahko v vnetljivem eksplozivnem območju, in so tako vnetljivi.
- Pakirni material : Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo, nerjaveče jeklo., Za barvanje posod uporabljajte epoksi barvo, barvo iz cinkovega silikata.
Neprimeren material: Izogibajte se predolgemu stiku z butilnimi, nitrilnimi ali naravnimi kavčuki
- Nasvet za embalažo. : Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite, varite in podobno, niti tega ne počnite v njihovi bližini.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Za registrirane uporabe po REACH glejte razdelek 16 in/ali priloge.
- Glejte dodatne reference, ki navajajo postopke varnega ravnanja za tekočine, ki so določene kot akumulatorji statične naelektritve.
Ameriški inštitut za nafto 2003 Zaščita pred vžigi, ki izhajajo iz statike, bliskov in blodečih tokov ali Zvezna agencija za požarno varnost (NFPA) 77 Priporočene prakse pri statični elektriki.
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatske nevarnosti, navodila

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
Dearom. Mineral spirits 150 - 200	Ni uvrščeno	TWA (8hr)	1.200 mg/m3	EU HSPA

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Biološka meja ni dodeljena.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ShellSol D40	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	208 mg/kg telesna masa/dan
ShellSol D40	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	871 mg/m3
ShellSol D40	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna masa/dan
ShellSol D40	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	185 mg/m3
ShellSol D40	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	125 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Opombe:	Snov je ogljikov vodik s kompleksno, neznano ali spremenljivo sestavo. Konvencionalne metode pridobivanja PNEC niso primerne in ni mogoče prepoznati posameznega predstavnika PNEC za take snovi.	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi.

Uporablajte zaprte sisteme, kolikor je mogoče.

Zadostno zračenje, ki ohranja koncentracije v zraku ohranja pod dovoljenimi priporočenimi/mejami, da se preprečijo eksplozije.

Priporočljiva je lokalna ventilacija.

Priporočene so kontrolne naprave za požarno vodo in protipoplavni sistemi.

Tekočine za izpiranje oči v nujnih primerih.

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

Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so:

Splošne informacije:

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, zavržite. Vzdržujte red.

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.

Osebna varovalna oprema

Preberite skupaj s scenarijem izpostavljenosti za vašo specifično uporabo v Prilogi.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
800001005776			

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. Preveriti z dobavitelji OZO.

Zaščita za oči/obraz : Če material, s katerim delate, lahko pljuske 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: Dolgoročna zaščita: rokavice iz nitrilne gume Naključni stik/zaščita pred brizgom: PVC ali neoprenske gumijaste rokavice. 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. 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.

Zaščita kože : Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice, škornji in predpasnik (pri tveganju pljuskanja). Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom EN14605. Uporabljajte antistatična in negorljiva oblačila, če tako določa ocena krajavnega tveganja.

Zaščita dihal : Če tehnični pregledi koncentracij v zraku ne vzdržujejo na ravni, ki je ustrezna za varovanje delavčevega zdravja, izberite opremo za zaščito pri dihanju, ki je primerna za posebne pogoje uporabe in skladna z ustreznimi zakonodajo. Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihalo.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Kadar je uporaba plinskih mask s filtriranjem zraka neprimerna (npr. pri visokih koncentracijah v zraku, nevarnosti pomanjkanja kisika, v zaprtem prostoru), uporabite ustrezen aparat za dihanje na pozitivni pritisk. Ko respiratorji z zračnimi filtri ustrezajo, izbrati primerno kombinacijo maske in filtra, Če so dihalne naprave s filtrom za zrak primerne pod pogoji uporabe:
Izberite filter, primeren za organske pline in hlapne [vrelišče >65 °C (149 °F)], skladno z EN14387.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: tekočina
Barva	: Svetlo obarvano
Vonj	: Oglikovodik
Mejne vrednosti vonja	: Podatki niso dostopni.
Tališče/ledišče	: Podatki niso dostopni.
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Značilno. 149 - 213 °C

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

Spodnja meja eksplozivnosti in zgornja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Zgornja omejitev vnetljivosti 6 %(V)
---	---

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Spodnja omejitev vnetljivosti 0,6 %(V)
---	---

Plamenišče	: Značilno. 40 - 46 °C
------------	------------------------

Temperatura samovžiga	: 230 - 270 °C Metoda: ASTM E-659
-----------------------	--------------------------------------

Temperatura razpadanja Temperatura razpadanja	: Podatki niso dostopni.
--	--------------------------

pH	: Podatki niso dostopni.
----	--------------------------

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : Značilno. 1,14 mm²/s (25 °C)
Metoda: ASTM D445

Topnost

Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : topno
Topilo: Oglikovodikova topila

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5 - 6,7

Parni tlak : 300 Pa (20 °C)

Relativna gostota : 0,77 - 0,79 (15 °C)
Metoda: ASTM D4052

Gostota : Značilno. 769 - 790 kg/m³ (15 °C)
Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : 4,8

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

Hitrost izparevanja : 80
Metoda: DIN 53170, dietileter=1

Prevodnost : Nizka prevodnost: < 100 pS/m

Zaradi prevodnosti je material akumulator statične naelektritve., Tekočina je običajno smatra kot neprevodna, če je njena prevodnost pod 100 pS/m, in je polprevodna, če je njena prevodnost pod 10 000 pS/m., Ne glede na to, ali je tekočina neprevodna ali polprevodna, so varnostni ukrepi enaki., Številni dejavniki, na primer temperatura tekočine, prisotnost onesnaženja in antistatični aditivi, lahko v veliki meri vplivajo na prevodnost tekočine.

Površinska napetost : 24,5 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulska masa : 143 g/mol

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni.
Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.

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 : Preprečite stik z vročino, iskrami, plamenom in drugimi viri vžiga.

Pri določenih pogojih se izdelek lahko vžge zaradi statične elektrike.

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje. Toplotni razkroj je v veliki meri odvisen od pogojev. Ob vžigu ali toplotni ali oksidacijski razgradnji tega materiala nastane zapletena zmes trdnih snovi, tekočin in plinov v zraku, vključno z ogljikovim monoksidom, ogljikovim dioksidom, žveplovim oksidom in neidentificiranimi organskimi spojinami.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Možna izpostavljenost z vdihavanjem, zaužitjem, absorpcijo skozi kožo, pri stiku s kožo ali z očmi in z naključnim zaužitjem.

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 401
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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC 50 (Podgana, samci in samice): >2-<=10 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 403
Opombe: LC50 > skoraj nasičena koncentracija pare.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 402
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akutna oralna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 401
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC 50 (Podgana, samci in samice): >2-<=10 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 403
Opombe: LC50 > skoraj nasičena koncentracija pare.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost : LD 50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 402
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Opombe : Povzročja draženje kože.
Ponavljajoč/trajen stik lahko povzroči razmaščenje kože, kar lahko povzroči dermatitis.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 404
Opombe	:	Povzroča draženje kože. Ponavljajoč/trajen stik lahko povzroči razmaščenje kože, kar lahko povzroči dermatitis.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Opombe	:	Rahlo dražljivo. Nepopolno za klasifikacijo.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vrste	:	Kunec
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 405
Opombe	:	Rahlo dražljivo. Nepopolno za klasifikacijo. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Opombe	:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Opombe	:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro	:	Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 471 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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 473

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

Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 476

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

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 474
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici 471
Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 473

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

Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 476

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

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš
Metoda: Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 474
Opombe: 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:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Vdihavanje

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 453
Opombe : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

Vrste : Miš, samci in samice
Način aplikacije : Vdihavanje
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 453
Opombe : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Vdihavanje
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 453
Opombe : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

Vrste : Miš, samci in samice
Način aplikacije : Vdihavanje
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 453
Opombe : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

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

Material	GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Brez klasifikacije rakotvornosti

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Spol: samci in samice
Način aplikacije: Oralno

Metoda: Enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 416
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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Spol: samci in samice
Način aplikacije: Oralno

Metoda: Enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 416
Opombe: 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:

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje
Ciljni organi : Centralni živčni sistem
Opombe : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje
Ciljni organi : Centralni živčni sistem
Opombe : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Oralno

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 408
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Vdihavanje
Preskusna atmosfera : hlapi
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 413
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 408
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : Vdihavanje
Preskusna atmosfera : hlapi
Metoda : Test(i) enakovredni ali podobni OECD Smernici za teste 413
Ciljni organi : Ni zabeleženih specifičnih ciljnih organov.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Pri zaužitju ali bruhanju lahko pride do aspiracije v pljuča in posledično kemičnega pnevmonitisa, ki se lahko konča s smrtjo.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Pri zaužitju ali bruhanju lahko pride do aspiracije v pljuča in posledično kemičnega pnevmonitisa, ki se lahko konča s smrtjo.

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 : Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

različnih upravnih okvirjih.

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Nestrupeno na meji topnosti v vodi:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Nestrupeno na meji topnosti v vodi:

Strupenost za alge/vodne rastline : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

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

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Podatki niso dostopni.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Strupenost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Opombe: Nestrupeno na meji topnosti v vodi:

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: Nestrupeno na meji topnosti v vodi:

Strupenost za alge/vodne rastline : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti

Toksičnost za mikroorganizme : Opombe: Podatki niso dostopni.

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

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: Podatki niso dostopni.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 80 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
Opombe: Hitro biorazgradljiv.
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 80 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
Opombe: Hitro biorazgradljiv.
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ima možnost bioakumuliranja.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Bioakumulacija : Opombe: Ima možnost bioakumuliranja.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Plava na vodi., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno.

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Mobilnost : Opombe: Plava na vodi., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB..

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Ocena : Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB..

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 : Glede na visoko stopnjo izgube iz raztopine, izdelek verjetno ne bo ogrozil vodnega življenja.
Nima potenciala za uničevanje ozona.

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Dodatne okoljevarstvene informacije : Glede na visoko stopnjo izgube iz raztopine, izdelek verjetno ne bo ogrozil vodnega življenja.
Nima potenciala za uničevanje ozona.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče.
Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.
Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.
Ne odlagaj v naravo, odtok ali v vodne vire.
Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.
Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščenih organizacij. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi. Lokalni predpisi, ki so lahko strožji od regionalnih in nacionalnih, se morajo obvezno upoštevati.

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Dobro sperite kontejner.
Po spiranju prezračite kontejner na varnem mestu, proč od ognja in isker.
Ostanki lahko predstavljajo nevarnost eksplozije. Ne prebadajte, režite ali varite neočiščenih sodov.
Pošljite organizaciji, ki reciklira sode ali kovine.
Upoštevajte vse lokalne predpise o reciklaži ali odlaganju odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ADR	:	1268
RID	:	1268
IMDG	:	1268
IATA	:	1268

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P., NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
RID	:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P., NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
IMDG	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA)
IATA	:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina embalaže

ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
RID	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
IATA	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR	
Nevarnosti za okolje	: ne
RID	
Nevarnosti za okolje	: ne

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

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.

Dodatne informacije

: Ta izdelek se lahko transportira v dušikovi odeji. Dušik je neviden plin brez vonja. Izpostavljenost atmosferi, bogati z dušikom, izpodrine razpoložljivi kisik, kar lahko povzroči zadušitev ali smrt. Osebe mora upoštevati stroge previdnostne ukrepe, kadar dela v zaprtem prostoru.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 100 %

Drugi predpisi:

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

Izdelek je predmet Zakon 36.2014 Uredba o spremembah in dopolnitvi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, na podlagi direktive Seveso III (2012/18/EU).

Nacionalni popis temelji na ŠTEVILKI CAS 64742-48-9.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

AIIC : Vključeno na seznam

DSL : Vključeno na seznam

IECSC : Vključeno na seznam

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ENCS	: Vključeno na seznam
KECI	: Vključeno na seznam
PICCS	: Vključeno na seznam
EINECS	: Vključeno na seznam
TSCA	: Vključeno na seznam
TCSI	: Vključeno na seznam

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo drugih okrajšav

EU HSPA	: OEL na osnovi Evropske metodologije proizvajalcev ogljikovodikovih raztopin (CEFIC-HSPA)
EU HSPA / TWA (8hr)	: tehtano časovno povprečje izpostavljenosti

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z 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;

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

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 : Za navodila in orodja v zvezi z REACH prosimo obiščite spletno stran CEFIC na: <http://cefic.org/Industry-support>.
Snov ne izpolnjuje presejalnih kriterijev za odpornost, bioakumulacijo in toksičnost in zato ni obravnavana kot OBS ali zOzB.

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.

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336

Postopek za razvrstitev:

Na podlagi testnih podatkov.
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.
Strokovna presoja in določanje zanesljivosti podatkov.

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - delavec

Naslov : izdelava snovi- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Porazdelitev snovi- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba pri premazih- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko

Uporabe - delavec

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7	Datum revizije: 24.11.2023	Številka varnostnega lista: 800001005776	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Naslov	:	uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	maziva- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	maziva- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba kot gorivo- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba kot gorivo- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Obratovalne snovi- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Obratovalne snovi- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba v visokih in nizkih gradnjah- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba v laboratorijih- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Uporaba v laboratorijih- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Kemikalije za čiščenje vode- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Kemikalije za čiščenje vode- Obrt
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Predelava polimerov- Industrijsko
Uporabe - delavec		
Naslov	:	Predelava polimerov- Obrt

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Identificirane uporabe v skladu s sistemom Use Descriptor System

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba pri premazih
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : maziva
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba kot gorivo
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Obratovalne snovi
- porabnik

Uporabe - potrošnik

Naslov : Druga širokopotrošna uporaba
- porabnik

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

SI / SL

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000944	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	izdelava snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC1, ERC4, ESVOc SpERC 1.1.v1
Obseg postopka	Izdelava snovi ali uporaba kot vmesni produkt, procesna kemikalija ali Ekstrakcijsko sredstvo.. Obsega recikliranje/ponovno uporabo, transport, skladiščenje, vzdrževanje in natovarjanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, cestnimi/tirnimi vozili in kontejnerji za razsuti tovor).

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenjaPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovara(odprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000945	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Porazdelitev snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Obseg postopka	Nakladanje (vključno s pomorskimi/rečnimi ladjami, tirnimi/cestnimi vozili in natovarjanjem IBC) in prepakiranje (vključno s sodi in majhnimi pakirnimi enotami) snovi, vključno z njenim vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenjaPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovora(zaprti sistemi)PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

tovora(odprti sistemi)PROC8b	
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000947	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU10 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Obseg postopka	priprava, pakiranje in prepakiranje snovi in njenih zmesi v šaržnih ali kontinuiranih procesih, vključno s skladiščenjem, transportom, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletiranjem, iztiskanjem, pakiranjem v majhnem in velikem merilu, vzorčenjem, vzdr

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Serijski procesi obdelave pri povišanih temperaturahUporabiti v omejenih serijskih procesihPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

vzorčenjaPROC3	
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoPrenos iz/prelivanje iz posodNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje sodčkov in majhnih pakiranjPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000948	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, ročnim brizganjem, potapljanjem, pretokom, tekočimi plastmi na proizvodnih linijah in tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)z zbiranjem vzorcevUporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tvorjenje plasti - umetno sušenje, naknadno utrjevanje in druge tehnologijeUporabiti v	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

omejenih sistemihPovišana temperaturaPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC2	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakom(odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboPostopki mešanja (odprti sistemi)PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje (avtomatično/robotsko)PROC7	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
RočnoRazprševanjePROC7	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
Prenosi materialaNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihPrenos iz/prelivanje iz posodPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja ali priprava izdelkov s tabletiranjem, stiskanjem, iztiskanjem ali peletizacijoPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000949	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s sprejemom materiala, skladiščenjem, pripravo in polnjenjem materiala v razsutem in polrazsutem stanju, nanašanje z razprševanjem, valjčkom, čopičem in ročnim brizganjem ali podobnimi postopki ter tvorjenjem plasti) in čiščenje naprave, vzdrževanje in pripadajoče laboratorijske dejavnosti.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

Priprava materiala za uporaboUporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomZunanjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Oblikovanje obloge - sušenje z zrakomNotranjiPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboNotranjiPROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Priprava materiala za uporaboZunanjiPROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNotranjiPrenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaPrenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Nanos z valjem, pršilcem, tokomPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoRazprševanjePROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročni nanos - prstne barve, pasteli, lepilaPROC19	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
-------------------	---

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000951	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno s prenosom iz skladišča in nalivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod. izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi razsutega tovaraNenamenski objektPROC8a	Specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Specifični ukrepi niso določeni.	
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Specifični ukrepi niso določeni.	
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenosi v sodčkih/paketihPROC3	Specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba čistilnih proizvodov v	Specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

zaprtih sistemihPROC2	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC8b	Specifični ukrepi niso določeni.
Uporabiti v omejenih serijskih procesihPROC4	Specifični ukrepi niso določeni.
Razmaščevanje majhnih predmetov v prostoru za čiščenjePROC13	Specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiPROC10	Specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiPROC7	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
RočnoPovršineČiščenjePROC10	Specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000952

POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC19 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo snovi kot sestavine čistil vključno z izlivanjem/raztovarjanjem iz sodov ali posod; in izpostavljenost med mešanjem/redčenjem v fazi priprave in pri čiščenju (vključno z razprševanjem, premazovanjem, potapljanjem in brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim).

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Nenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Uporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatiziran proces z (pol) zaprtimi sistemi.Prenosi v sodčkih/paketihUporabiti v omejenih sistemihPROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polavtomatični postopek. (npr.: Polavtomatična uporaba proizvodov za	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

čiščenje tal in vzdrževanje)PROC4	
RočnoPovršineČiščenjeNamakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z nizkotlačnimi pralnimi strojiValjanje, krtačenjebrez razprševanjaPROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje z visokotlačnimi pralnimi strojiRazprševanjePROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
RočnoPovršineČiščenjeRazprševanjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namenski ročni nanos prek razpršilnikov, namakanja itd.Valjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporaba čistilnih proizvodov v zaprtih sistemihPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstvaPROC19	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000953	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	maziva- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem strojev/motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadkov.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Nenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b	
Začetno tovarniško polnjenje opremeNamenski objektPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Upravljanje in mazanje visokoenergijske odprte opremePROC17PROC18	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC7	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Vzdrževanje (večjih proizvodnih predmetov) in strojna opremaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje (večjih proizvodnih predmetov) in strojna opremaNamenski objektPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje majhnih predmetovNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ponovna izdelava izdelkov z napakoPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	
Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
-------------------	---

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000954	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	maziva- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo formulirana maziva v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s transportom, upravljanjem motorjev in podobnih izdelkov, obdelavo izmeta, vzdrževanjem naprav in odstranjevanjem odpadnih olj.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snoviPROC20	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega tovoraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojsnikov.Nenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Upravljanje in mazanje visokoenergijske odprte opremeNotranjiPROC17PROC18	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Upravljanje in mazanje visokoenergijske odprte opremeZunanjiPROC17	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje (večjih proizvodnih predmetov) in strojna opremaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje (večjih proizvodnih predmetov) in strojna opremaNamenski objektPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje majhnih predmetovNenamenski objektPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Menjava motornega mazivaPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.
Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000956	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin(MWFs)/oljem za valje v zaprtih ali zatesnjenih sistemih vključno s slučajno izpostavljenostjo med transportom, postopki valjanja in popuščanja napetosti, rezanjem/obdelavo, avtomatiziranim nanašanjem protikorozijske zaščite, vzdrževanjem naprav, praznjenjem in odstranjevanjem odpadnega olja.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

objektPROC5PROC8bPROC9	
Procesni postopek vzorčenjaPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Operacije strojne obdelave kovinPROC17	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjePROC7	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Avtomatično valjanje/oblikovanje kovinUporabiti v omejenih sistemihPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polavtomatično valjanje/oblikovanje kovinPostopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC4PROC17	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremeNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremeNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
-------------------	---

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000958	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo v formulacijah za obdelavo kovin(MWFs) vključno s transportom, odprtimi in zatesnjenimi dejavnostmi rezanja/obdelave, avtomatiziranim in ročnim nanašanjem protikorozijske zaščite, praznjenjem in delom z onesnaženimi izdelki oz. izmetom ter odstranjevanjem odpadnih olj..

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Namenski objektPROC8bPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Nenamenski objektPROC5PROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Procesni postopek vzorčenjaPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Operacije strojne obdelave kovinPROC17	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjeNotranjiZunanjiPROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
Obdelovanje z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremeNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremeNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000955	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in premazovanjem) ter ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Prenosi materiala(zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Kalupno oblikovanjePROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Postopki ulivanja(odprti sistemi)Postopek je izpeljan pri	Drugi specifični ukrepi niso določeni.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).Pridobivanje aerosola zaradi povišane temperature med obdelavoPROC6	
RazprševanjeStrojPROC7	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
RazprševanjeRočnoPROC7	zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000959	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo vključno s prenosom, mešanjem, uporabo z razprševanjem in premazovanjem ter ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi materiala(zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Postopki mešanja (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Kalupno oblikovanjePROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Postopki ulivanja(odprti sistemi)Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC6	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RazprševanjeStrojPROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
RazprševanjeRočnoPROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000960	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot gorivo- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorije izpusta v okolje: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Uporaba kot gorivo(zaprti sistemi)PROC16	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	
Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000961	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot gorivo- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmi v zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
polnjenje z gorivomNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba kot gorivo(zaprti sistemi)PROC16	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	
Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000962	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Obratovalne snovi- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorije izpusta v okolje: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Obseg postopka	Obratovalne snovi kot npr. kabelska olja, olja za toplotne prenosnike, hladila, izolatorje, hladilna sredstva, hidravlične tekočine uporabljajte v industrijskih napravah, vključno z njihovim vzdrževanjem in transferju materiala.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje izdelkov/opreme(zaprti sistemi)PROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.Nenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)Povišana temperaturaPROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Ponovna izdelava izdelkov z napakoPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000964	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Obratovalne snovi- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Obseg postopka	Obratovalne snovi kot npr. kabelska olja, olja za toplotne prenosnike, hladila, izolatorje, hladilna sredstva, hidravlične tekočine uporabljajte v delovnih napravah, vključno z njihovim vzdrževanjem in transferju materiala.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenos iz/prelivanje iz posodPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Polnjenje / priprava opreme iz sodčkov ali zabojnikov.PROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC1PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi(zaprti sistemi)PROC20	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Uporaba opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi(zaprti sistemi)Postopek je izpeljan pri povišani	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC20	
Ponovna izdelava izdelkov z napakoPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000967	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v visokih in nizkih gradnjah- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Obseg postopka	uporaba premazov in veziv pri visokih in nizkihgradnjah, vključno s tlakovanjem, asfaltiranjem in prekrivanjem strehter montažo tesnilnih membran.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Prenosi v sodčkih/paketihNenamenski objektPROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Tehtanje majhnih količinPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
RočnoValjanje, krtačenjePROC10	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Razprševanje/zamegljevanje s strojnimi nanosomPROC11	Nosite ustrezne rokavice, preskušene po EN374. pri dejavnostih z veliko razpršitvijo, kjer soverjetni znatni izpusti aerosolov (npr. razprševanje), so morda potrebni dodatni ukrepi za zaščito kože, kot so neprepustna oblačila in zaščita obraza.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Namakanje, potapljanje in prelivanjePROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Čiščenje in vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000968	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v laboratorijih- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC2, ERC4
Obseg postopka	Uporaba snovi v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000969

POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba v laboratorijih- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 15 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Obseg postopka	Uporaba majhnih količin v laboratorijskih pogojih, vključno s prenosom materiala in čiščenjem naprav.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Laboratorijske dejavnostiPROC15	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
-------------------	---

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Poglavje 4.1 - Zdravje

ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL.
Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.

Poglavje 4.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000971

POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Kemikalije za čiščenje vode- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC3, ERC4, ESVOc SpERC 3.22a.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo snovi za obdelavo vode v industrijskem okolju v odprtih in zaprtih sistemih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Prenosi razsutega tovaraUporabiti v omejenih sistemihPROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prelivanje iz majhnih zabojevPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	
Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000000972	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Kemikalije za čiščenje vode- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Obseg postopka	obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtih in zaprtih sistemih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.	
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja
Prenosi v sodčkih/paketihNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)PROC2PROC3	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)PROC4	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Prelivanje iz majhnih zabojevPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	
Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010000	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Predelava polimerov- Industrijsko
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU3, SU10 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 21 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Obseg postopka	Predelava formuliranih polimerov vključno s transportom, ravnanjem z aditivi (npr. pigmenti, stabilizatorji, polnili, mehčali), postopki oblikovanja in strjevanja, pripravo materiala, skladiščenjem in pripadajočim vzdrževanjem.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi razsutega tovaraNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Tehtanje razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Tehtanje majhnih količinPROC9	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Predhodno aditivno	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

mešanjeUporabiti v omejenih serijskih procesihPROC3	
Predhodno aditivno mešanjePROC4PROC5	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Kalandiranje (vključno s postopkom Banbury)Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja).PROC6	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Proizvodnja izdelkov z namakanjem in prelivanjemPROC13	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Iztiskanje in proizvodnja masterbačevPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Brizgalno vlivanje izdelkovPROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Zaključni postopkiPROC21	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
Vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.
Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000010120	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Predelava polimerov- Obrt
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC 1, PROC 2, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 14, PROC 21 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
Obseg postopka	Predelava formuliranih polimerov vključno s transportom, ravnanjem z aditivi (npr. pigmenti, stabilizatorji, polnili, mehčali), postopki oblikovanja in strjevanja, pripravo materiala, skladiščenjem in pripadajočim vzdrževanjem.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti delavcev	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP.	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Do 100 % pokriva uporabo snovi/izdelka (če ni navedeno drugače).,	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače).		
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20°C (v olikor ni navedeno drugače).		
Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu.		
Prispevajoči scenariji	Ukrepi za obvladovanje tveganja	
Prenosi razsutega tovara(zaprti sistemi)PROC1PROC2	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Prenosi materialaNamenski objektPROC8b	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Brizgalno vlivanje izdelkovPROC6PROC14	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Zaključni postopkiPROC21	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
Vzdrževanje opremePROC8a	Drugi specifični ukrepi niso določeni.	
SkladiščenjePROC1PROC2	Snov shranite v zaprt sistem.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
Orodje ECETOC TRA različica 3 je bilo uporabljeno za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu, razen če ni bilo navedeno drugače.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001163	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba pri premazih - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC24, PC31, PC34 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Obseg postopka	Obsega uporabo v premazih (barve, črnila, lepila itd.) vključno z izpostavljenostjo med uporabo (vključno s prenosom in pripravo izdelka, nanašanjem s čopičem, ročnim razprševanjem ali podobnimi postopki) in čiščenje naprave.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
Uporabljena količina	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	37.500
pokrije območje stika s kožo (cm2):	6.600
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	4
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	8
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Razen, če ni drugače navedeno. Obsega uporabo pri temperaturi okolice. Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3 Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za prosti čas.	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za domače mojstre (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket)	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 1 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 110,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 6,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepilo v razpršilcu	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,73 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,73 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Nalivanje v	Obsega koncentracije do 10 %

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

radiatorje	
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 214,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 15 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi	Obsega koncentracije do 1,5 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 27,5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 857,50 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
polnila in kit Polnila in kit.	Obsega koncentracije do 2 %
	Obsega uporabo do 12 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,73 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
polnila in kit Malte in talne izravnalne mase	Obsega koncentracije do 2 %
	Obsega uporabo do 12 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 857,50 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 13.800 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
polnila in kit Modelirna masa	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 254,40 cm ²
	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1 g
Prstne barve	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 254,40 cm ²

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	za vsak primer uporabe je predpostavljena zaužita količina 1,35 g
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi	Obsega koncentracije do 1,5 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,75 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 27,5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,75 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo nekovinskih površin Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 857,50 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Črnila in tonerji	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 71,40 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 40 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Izdelki za strojenje, barvanje, končno obdelavo, impregniranje in nego usnja Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 56 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 85 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 165 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za barvanje, končno obdelavo in impregniranje tekstilij, vključno z belili in drugimi procesnimi pripomočki	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 115 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001165	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	uporaba v čistilnih sredstvih - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Obseg postopka	Obsega splošno izpostavljenost potrošnikov zaradi uporabe izdelkov za gospodinjstvo, ki so v prodaji kot pralna in čistilna sredstva, aerosoli, premazi, sredstva za odmrzovanje, maziva in sredstva za izboljšanje zraka.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
Uporabljena količina	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	13.800
pokrije območje stika s kožo (cm2):	857,5
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	4
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	8
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Razen, če ni drugače navedeno. Obsega uporabo pri temperaturi okolice. Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3 Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Izdelki za obdelavo zraka Takojšnja obdelava zraka (aerosolni spreji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 4 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,1

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Takojšnja obdelava zraka (aerosolni spreji) pesticidi (Samo vezivo).	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 4 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Trajna obdelava zraka (čvrst/trden in tekoč)	Obsega koncentracije do 10 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,70 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 8,00 ur/dogodek
Izdelki za obdelavo zraka Trajna obdelava zraka (čvrst/trden in tekoč) pesticidi (Samo vezivo).	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,70 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,48 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 8,00 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Pranje avtomobilskih stekel	Obsega koncentracije do 1 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 0,5 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,02 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in	Obsega koncentracije do 10 %

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

za odmrzovanje Nalivanje v radiatorje	
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.000 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki proti zmrzovanju in za odmrzovanje Sredstvo za odmrzovanje ključavnic	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 214,40 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 4 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,25 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 857,50 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 857,50 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev) (Samo vezivo). čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 15 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Stenska barva iz lateksa na vodni osnovi	Obsega koncentracije do 1,5 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,75 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.760 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Vodni lak z veliko vsebnostjo trdne snovi in topila	Obsega koncentracije do 27,5 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,75 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 744 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjanskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,20 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Aerosolna pršilna doza	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 2 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 215 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv Sredstvo za odstranjevanje (sredstvo za odstranjevanje barve, lepila, tapet, tesnilne mase)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 3 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 857,50 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 491 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 468,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 468,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 428,75 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) Izdelki za pranje perila in pomivanje posode	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 15 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,50 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) tekoča čistila (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za tla, čistila za steklo, čistila za preproge, čistila za kovine)	Obsega koncentracije do 5 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 857,50 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 27 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek
Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil) čistilni sprayi (univerzalna čistila, sanitarna čistila, čistila za steklo)	Obsega koncentracije do 15 %
	Obsega uporabo do 128 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Izdelki za varjenje in spajkanje (s talilnimi premazi ali talilnimi jedri), talična sredstva	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 12 g

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjstvem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 1 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001166	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	maziva - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC1, PC24, PC31 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Obseg postopka	Obsega širokopotrošno uporabo formuliranimi mazivi v zaprtih in odprtih sistemih, vključno s postopki prenosa, nanašanjem, delovanjem motorjev in podobnih izdelkov, vzdrževanjem opreme in odstranjevanjem odpadnega olja.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
Uporabljena količina	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	6.390
pokrije območje stika s kožo (cm2):	468
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	6
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.	
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3	
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Lepila, tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 30 % Obsega uporabo do 365 dan/leto Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe Obsega površino stika s kožo do (cm2): 35,73 cm2 za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 9 g
Lepila, uporaba za prosti čas.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepila, uporaba za domače mojstre (lepilo za preproge, lepilo za ploščice, lepilo za lesen parket)	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 1 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 110,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 6.390 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 6,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Lepilo v razpršilcu	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,73 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 85,05 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 4,00 ur/dogodek
Lepila, tesnilna sredstva Tesnilna sredstva	Obsega koncentracije do 30 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 35,73 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 75 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m ³
	Obsega izpostavljenost do 1,00 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm ²): 468,00 cm ²
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m ³) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m ³
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Paste	Obsega koncentracije do 20 %
	Obsega uporabo do 10 dan/leto

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 34 g
	Obsega izpostavljenost do 4 ur/dogodek
Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Razpršilci	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 6 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 428,75 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 73 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Voskova politura (tla, pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 29 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 142 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 1,23 ur/dogodek
Loščila in mešanice voskov Pršilna politura (pohištvo, čevlji)	Obsega koncentracije do 50 %
	Obsega uporabo do 8 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 430,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 35 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,33 ur/dogodek

Poglavje 2.2

Nadzor okoljske izpostavljenosti

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 3

OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.

Poglavje 3.2 - Okolje

Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	
Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001167	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Uporaba kot gorivo - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Obseg postopka	Obsega širokopotrošno uporabo v tekočih gorivih.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.
	Zajema koncentracije do (%): 100 %
Uporabljena količina	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	37.500
pokrije območje stika s kožo (cm2):	420
Pogostost in trajanje izpostavljenosti	
Razen, če ni drugače navedeno.	
Zajema uporabo do (dni/leto):	365
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	2
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost	
Razen, če ni drugače navedeno. Obsega uporabo pri temperaturi okolice. Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3 Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Goriva Tekočina: Polnjenje vozil z gorivom	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 52 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 37.500 g
	Obsega uporabo na prostem.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 100 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,05 ur/dogodek

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Goriva Tekočina, polnjenje skuterjev z gorivom	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 52 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 3.750 g
	Obsega uporabo na prostem.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 100 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,03 ur/dogodek
Goriva Tekočina, Uporaba v vrtni opremi	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 26 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g
	Obsega uporabo na prostem.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 100 m3
	Obsega izpostavljenost do 2,00 ur/dogodek
Goriva Tekočina: Polnjenje vrtnih opreme z gorivom	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 26 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 420,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 750 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,03 ur/dogodek
Goriva Tekočina: Gorivo za kurilne naprave	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 365 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 3.000 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,03 ur/dogodek
Goriva Tekočina: Svetilno olje	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 52 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 210,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 100 g
	Obsega uporabo pri tipičnem gospodinskem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 20 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,01 ur/dogodek

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija 5.7 Datum revizije: 24.11.2023 Številka varnostnega lista: 800001005776 Datum zadnje izdaje: 17.03.2023 Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001168	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Obratovalne snovi - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC16, PC17 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Obseg postopka	Uporaba zatesnjenih predmetov, ki vsebujejo obratovalne tekočine kot npr. olja toplotnih nosilcev, hidravlične tekočine, hladilna sredstva.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov	
Karakteristike izdelka		
Fizikalna oblika izdelka	Tekočina, parni tlak > 10 Pa	
Koncentracija snovi v zmesi/izdelku	Razen, če ni drugače navedeno.	
	Zajema koncentracije do (%): 100 %	
Uporabljena količina		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Za vsako uporabo zadeva količino uporabe do (g):	2.200	
pokrije območje stika s kožo (cm2):	468	
Pogostost in trajanje izpostavljenosti		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Zajema uporabo do (dni/leto):	4	
Zajema uporabo do (čas/dan uporabe):	1	
Izpostavljenost (ur/dogodkov):	0,17	
Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost		
Razen, če ni drugače navedeno.		
Obsega uporabo pri temperaturi okolice.		
Pokriva uporabo v prostoru s prostornino 20 m3		
Obsega uporabo pri tipičnem gospodinjskem prezračevanju.		
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA	
Tekočine za prenos toplote	Obsega koncentracije do 100 %	
Tekočine		
	Obsega uporabo do 4 dan/leto	
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe	
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2	
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g	
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
5.7	24.11.2023	varnostnega lista:	Datum priprave 26.11.2023
		800001005776	

	prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek
Hidravlične tekočine Tekočine	Obsega koncentracije do 100 %
	Obsega uporabo do 4 dan/leto
	Obsega uporabo do 1 krat/dan uporabe
	Obsega površino stika s kožo do (cm2): 468,00 cm2
	za vsak primer uporabe so zajete uporabljene količine do 2.200 g
	obsega uporabo v garaži za eno vozilo (34 m3) pri tipičnem prezračevanju.
	Obsega uporabo pri velikosti prostora 34 m3
	Obsega izpostavljenost do 0,17 ur/dogodek

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

POGLAVJE 3	OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje	
če ni navedeno drugače, je bilo za ocenjevanje izpostavljenosti potrošnika uporabljeno orodje ECOTOC TRA.	

Poglavje 3.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

POGLAVJE 4	NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 4.1 - Zdravje	
ob upoštevanju ukrepov za upravljanje s tveganji/pogojev za uporabo iz oddelka 2 pričakovana izpostavljenost ne presega vrednosti DNEL/DMEL. Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.	

Poglavje 4.2 - Okolje
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023

Scenarij izpostavljenosti - delavec

300000001170	
POGLAVJE 1	NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI
Naslov	Druga širokopotrošna uporaba - porabnik
Uporabniški deskriptor	Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC28, PC39 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
Obseg postopka	Širokopotrošna uporaba, npr. kot pogonski plin v kozmetičnih izdelkih / izdelkih za nego telesa, parfumih in dišavah. Napotek: za kozmetične izdelke in izdelke za osebno nego je po REACH potrebna le ocena okoljskega tveganja, saj zdravstvene vidike obravnavajo drugi predpisi.

POGLAVJE 2	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA
Dodatne informacije	Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za človekovo zdravje.
Poglavje 2.1	Nadzor izpostavljenosti potrošnikov
Karakteristike izdelka	
Kategorije izdelka	OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA

Poglavje 2.2	Nadzor okoljske izpostavljenosti
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 3.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

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

Poglavje 4.2 - Okolje	
Ni predstavljenih ocenitev izpostavljenosti za okolje.	

VARNOSTNI LIST

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

ShellSol D40

Verzija
5.7

Datum revizije:
24.11.2023

Številka
varnostnega lista:
800001005776

Datum zadnje izdaje: 17.03.2023
Datum priprave 26.11.2023
