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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ShellSol D70 Koda proizvoda : Q7712

Registracijska številka EU : 01-2119456620-43-0002

Sinonimi : Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikli?ne spojine,

<2 %, aromatov

Št. CAS : 64742-47-8

ES-št. : 926-141-6

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

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

Drugi podatki : ShellSol je blagovna znamka last SHELL Trademark

Management B.V. in SHELL Brands Inc.in jo uporabljajo

podružnice Royal Dutch Shell plc.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko

smrtno.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost

Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : FIZIČNE NEVARNOSTI:

Ni razvrščeno kot fizično tveganje glede na kriterije

CLP.

NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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:

P243 Preprečiti statično naelektrenje.

Odziv:

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA

ZASTRUPITVE/ zdravnika. P331 NE izzvati bruhanja.

Skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za

odstranitev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

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.

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS | Koncentracija (% w/w) |
|------------------------------|-------------|-----------------------|
| | ES-št. | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n- | Ni uvrščeno | <= 100 |
| alkanes, isoalkanes, cyclics | 926-141-6 | |
| < 2% aromatics | | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti Domnevno pod normalnimi pogoji ne škodi zdravju.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito

Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.

Pri vdihavanju

Pri normalnih pogojih uporabe zdravljenje ni potrebno. Če bolezenski znaki ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Slecite onesnažena oblačila. Kožo takoj vsaj 15 minut izpirajte z obilico vode, nato pa jo umijte z milom in vodo, če sta na voljo. Če se pojavijo rdečica, otekanje, bolečina in/ali mehurji, osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo.

Pri stiku z očmi

Oko sperite z veliko vode.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite

brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

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 trajajočkašelj ali sopenje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Med znaki in simptomi draženja kože je lahko pekoč občutek,

rdečica ali otekanje.

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Simptomi in znaki vnetja kože zaradi razmastitve so lahko

pekoč občutek in/ali suha/razpokana koža. 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 trajajočkašelj ali sopenje.

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.

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 izgorevanja 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.

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

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.

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 zajezitvijo. Preprečite širjenje v odtoke, 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 izpustih tekočine (< 1 sod) mehansko prenesite v označeno posodo, ki jo lahko zatesnite, za obnovitev izdelka ali varno odstranjevanje. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst zberite in jo varno odstranite.

Pri velikih izpustih tekočine (> 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 odpadek. Počakajte, da ostanki izhlapijo ali jih vpijte z ustreznim absorbentom in jih varno odstranite. Kontaminirano prst

zberite in jo varno odstranite.

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Kontaminirano območje takoj prezrači.

Če je območje kontaminirano, bo za sanacijo morda potrebno

svetovanje specialista.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi

Izogibaj se vdihavanju oziroma stiku s snovjo. Uporabljaj 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.

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

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

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 použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite

medicinsko pomoč.

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

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 okolie.

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

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

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 140 - 220 | Ni uvrščeno | TWA | 1.050 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:

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

| Ime snovi Segment okolja Vrednost | | Vrednost | |
|--|-------------|--|------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14 alkanes, isoalkanes, cyc | | | |
| | JIICS < 270 | | |
| aromatics | | | |
| Opombe: | Snov je og | gljikov vodik s kompleksno, neznano ali spreme | enljivo sestavo. |
| | | onalne metode pridobivanja PNEC niso primeri | |
| | prepoznat | i posameznega predstavnika PNEC za take sr | iovi. |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Uporabljaj 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

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

Splošne informaciie:

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

Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

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

ShellSol D70

Verzija 7.0

Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Izobražujte in usposabljajte 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

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

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

Zaščita za oči/obraz Če material, s katerim delate, lahko pljuskne v oči, je

> priporočena uporaba zaščitnih očal. Odobreno po standardu EU EN166

Zaščita rok

Opombe

Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Dolgoročna zaščita: rokavice iz nitrilne gume Naključni stik/zaščita pred brizgom: Rokavice iz PVC, neoprenske ali nitrilne gume. Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na volio) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic. Primernost in trainost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je kjučna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.

Zaščita kože Pri normalnih razmerah uporabe zaščita kože ni potrebna.

Pri dolgotrajni in ponavljajoči se izpostavitvi na izpostavljenih

delih telesa uporabljajte neprepustna oblačila.

če obstaja verjetnost večkratne ali daljše izpostavljenosti kože snovi, nosite primerne rokavice, skladne z EN374 in

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

izvajajte programe za zaščito kože delojemalcev.

Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom

EN14605.

Uporabljajte antistatična in negorljiva oblačila, če tako določa

ocena krajevnega 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 ustrezno zakonodajo.

Preveriti z dobaviteljem zaščitne opreme za dihala. 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 hlape [vrelišče

>65 °C (149 °F)], skladno z EN14387.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje : Tekočina.

Barva : brezbarvna

Vonj : Parafinsko

Mejne vrednosti vonja : Podatki niso dostopni.

Tališče/ledišče : < -50 °C

Točka vrelišča/območje

vrelišča

: Značilno. 193 - 245 °C

Vnetljivost

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Vnetljiva tekočina.

Spodnja meja eksplozivnosti in zgonja meja ekplozivnosti / meja vnetljivosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja

eksplozivnosti / Zgorn omejitev vnetljivosti : 5,5 %(V)

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Spodnja meja

eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti

0,6 %(V)

Plamenišče : Značilno. 73 °C

Metoda: ASTM D-93 / PMCC

Temperatura samovžiga : 236 °C

Temperatura razpadanja

Temperatura razpadanja : Podatki niso dostopni.

pH : Ni smiselno

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Podatki niso dostopni.

Viskoznost, kinematična : Značilno. 1,97 mm2/s (25 °C)

Metoda: ASTM D445

Topnost

Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-

oktanol/voda

log Pow: 6 - 8,2

Parni tlak : 19 - 25 Pa (20 °C)

400 Pa (50 °C)

Relativna gostota : Podatki niso dostopni.

Gostota : Značilno. 792 kg/m3 (15 °C)

Metoda: ASTM D4052

Značilno. 787 kg/m3 (20 °C) Metoda: ASTM D4052

Relativna gostota par/hlapov : Podatki niso dostopni.

Lastnosti delcev

Velikost delca : Podatki niso dostopni.

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni klasifikacije

Oksidativne lastnosti : Podatki niso dostopni.

Hitrost izparevanja : 800

Metoda: DIN 53170, dietileter=1

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020

Datum priprave 14.09.2022

0,01

Metoda: nanaša se na n-Bu-Ac

Prevodnost : < 0,09 pS/m pri 20 °C

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 : Značilno. 29 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulska masa : 174 g/mol

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

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

ShellSol D70

Verzija Dat 7.0 09.0

Datum revizije: Številka 09.09.2022 varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

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

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5000 mg/kg

Opombe: Nizka strupenost:

Akutna strupenost pri

LC50 (Podgana): Čas izpostavljanja: 4 h

vdihavanju

Opombe: Nizka strupenost: LC50 > skoraj nasičena koncentracija pare.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (kunec): > 5000 mg/kg

Opombe: Nizka strupenost:

Jedkost za kožo/draženje kože

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Opombe : Povzroča blago draženje kože.

Ponavljajoč/trajen stik lahko povzroči razmaščenje kože, kar

lahko povzroči dermatitis.

Resne okvare oči/draženje

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Opombe : Ne draži oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Opombe : Ni senzibilizator.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena.

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Mutagenost za zarodne celice

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni mutagen.

Mutagenost za zarodne

olico Ocono

celice- Ocena

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije

1A/1B.

Rakotvornost

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Opombe : Tumorji, nastali pri živalih, se ne štejejo kot relevantni za ljudi.

Ni karcinogen.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena.

Rakotvornost - Ocena : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije

1A/1B.

| Material | GHS/CLP Rakotvornost Razvrstitev |
|---|----------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics | Brez klasifikacije rakotvornosti |

Strupenost za razmnoževanje

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Vplivi na plodnost :

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

plodnost.

Strupenost za : Izdelek ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v kategorije

razmnoževanje - Ocena

1A/1B.

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

ShellSol D70

Verzija 7.0

Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Opombe Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso

izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Opombe Ledvice: povzročeni učinki na ledvice pri podganjih samcih, ki

ne veljajo kot relevantni za človeka

Toksičnost pri vdihavanju

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, 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

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Strupenost za ribe : Opombe: Skoraj nestrupeno:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za vodno bolho in : Opombe: Skoraj nestrupeno:

druge vodne nevretenčarje

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Strupenost za alge/vodne

: Opombe: Skoraj nestrupeno:

rastline LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

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 Obstojnost in razgradljivost

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Biorazgradljivost : Opombe: Biološko enostavno razgradljiv.

Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku.

Neobstojno po kriterijih IMO (Mednarodne pomorske organizacije). Definicija Mednarodnega sklada za primer onesnaženja z olji (IOPC): "Neobstojno olje je olje, ki v času pošiljanja sestoji iz deležev ogljikovodikov, (a) od katerih se vsaj 50 % po količini destilira pri temperaturi 340 °C (645 °F) in (b) od katerih se vsaj 95 % po količini destilira pri temperaturi 370 °C (700 °F), če je preizkus opravljen po metodi ASTM D-86/78 ali njenih kasneje popravljenih

različicah."

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics:

Bioakumulacija : Opombe: Ima možnost bioakumuliranja.

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, 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

Sestavine:

Hydrocarbons, C11-C14, 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..

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni razpoložljivih podatkov

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, odtoke 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 pooblaščene organizacije. 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 speri kontejner.

Po spiranju prezrači kontejner na varnem mestu, proč od

ognja in isker.

Ostanki lahko predstavljajo nevarnost eksplozije. Ne prebadaj,

reži ali vari neočiščenih sodov.

Pošlji organizaciji, ki reciklira sode ali kovine.

Upoštevaj vse lokalne predpise o reciklaži ali odlaganju

odpadkov.

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4 Skupina embalaže

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

14.5 Nevarnosti za okolje

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

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Posebni previdnostni ukrepi: Za navodila glede posebnih

previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in

shranjevanje.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Za ladijski transport v zabojih veljajo pravila MARPOL.

Dodatne informacije : Ta izdelek se lahko transportira v dušikovi odeji. Dušik je

neviden plin brez vonja. Izpostavljenost atmosferi, bogati z

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

dušikom, izpodrine razpoložljivi kisik, kar lahko povzroči zadušitev ali smrt. Osebje 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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

(Priloga XIV)

: Izdelek ni predmet dovoljenja

REACh.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko

zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujajo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

Drugi predpisi:

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

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

AIIC : Vključeno na seznam

DSL : Vključeno na seznam

IECSC : Vključeno na seznam

ENCS : Vključeno na seznam

KECI : Vključeno na seznam

NZIoC : Vključeno na seznam

PICCS : 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 : 8-hr TWA

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

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; 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.

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

ShellSol D70

Verzija Datum 7.0 09.09.2

Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Razvrstitev zmesi: Postopek za razvrstitev:

Asp. Tox. 1 H304 Strokovna presoja in določanje

zanesljivosti podatkov.

Idetificirane 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

Naslov : uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba v obratih za vrtanje in transport na naftnih in plinskih

poljih- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : maziva- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : maziva- ObrtNizka okoljska sprostitev

Uporabe - delavec

Naslov : maziva- ObrtVisoka okoljska sprostitev

Uporabe - delavec

Naslov : Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- ObrtVisoka

okoljska sprostitev

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko

Uporabe - delavec

Naslov : Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

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 : Rudarske kemikalije- Industrijsko Idetificirane 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

Nizka okoljska sprostitev

Uporabe - potrošnik

Naslov : maziva

- porabnik

Visoka okoljska sprostitev

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

ShellSol D70

Verzija 7.0 Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Uporabe - potrošnik

Naslov : Uporaba v agrokemikalijah

- 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

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Scenarij izpostavljenosti - delavec

| 30000010532 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | izdelava snovi- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3, SU8, SU9 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku drugače navedeno., | | |
| Pogostost in trajanje izpos | tavljenosti | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebn | a | |

| POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | | |
|---|---|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebn Ukrepi za obvladovanje tvega | a ınja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Scenarij izpostavljenosti - delavec

| 30000010533 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Porazdelitev snovi- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorije izpusta v okolje: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, 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 njenimvzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, razdeljevanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev |
|---|---|
| Karakteristike izdelka | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., |
| Pogostost in trajanje izpo | ostavljenosti |
| Pokriva dnevno izpostavlje navedeno drugače). | nost do vključno 8 ur (razen, če je |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost |
| | višani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). nje temeljnih standardov higiene pri delu. |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Da 7.0 09

Datum revizije: 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje

Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4 NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavia 4.4 Zdravia

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje

Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Scenarij izpostavljenosti - delavec

| 30000010534 | |
|------------------------|---|
| | |
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Priprava in (pre-)pakiranje snovi in zmesi- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU10 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev |
|--|---|
| Karakteristike izdelka | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., |
| Pogostost in trajanje izpo | ostavljenosti |
| Pokriva dnevno izpostavlje | nost do vključno 8 ur (razen, če je |
| navedeno drugače). | |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost |
| Postopek je izpeljan pri po | višani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). nje temeljnih standardov higiene pri delu. |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Scenarij izpostavljenosti - delavec

| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------|--|
| Naslov | Uporaba pri premazih- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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 inpripadajoče laboratorijske dejavnosti. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev |
|--|---|
| Karakteristike izdelka | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., |
| Pogostost in trajanje izpo | ostavljenosti |
| Pokriva dnevno izpostavlje | nost do vključno 8 ur (razen, če je |
| navedeno drugače). | |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost |
| | višani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). nje temeljnih standardov higiene pri delu. |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v |
| | dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki |
| | je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo |
| | fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere |
| | lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. |
| | Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja |
| | zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče |
| | nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri |
| | snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor |
| | nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna
Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4
NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Scenarii izpostavlienosti - delavec

| 30000010536 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba pri premazih- Obrt |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|---|--|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|--|---|
| Prispevajoči scenariji Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri |
| | snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. |

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

ShellSol D70

Številka Verzija Datum revizije: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 09.09.2022 Datum priprave 14.09.2022 7.0 varnostnega lista:

800001005784

ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI Poglavje 3.1 - Zdravje Navedba smiselno ni potrebna Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4 NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI Poglavje 4.1 - Zdravje Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Scenarij izpostavljenosti - delavec

| 30000010538 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | uporaba v čistilnih sredstvih- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 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, potapljanjemin brisanjem, avtomatiziranim ali ročnim), pripadajoče čiščenje in vzdrževanje opreme. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|------------------------------|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Scenarij izpostavljenosti - delavec

| 30000010539 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | uporaba v čistilnih sredstvih- Obrt |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f, 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |
| | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010541 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba v obratih za vrtanje in transport na naftnih in plinskih poljih- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1 |
| Obseg postopka | Vrtalni in proizvodni postopki na naftnih vrtinah (vključno z vrtalnimi mulji in čiščenjem izvrtin) vključno s transportom, pripravo na kraju uporabe, ravnanjem z vrtalno glavo, dejavnostmi na napravi za stresanje in pripadajočim vzdrževanjem. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Predvidena je uporaba do vključno 20°C nad temperaturo okolja. | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| ĺ | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |
| | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010542 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | maziva- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |
| | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010543 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | maziva- ObrtNizka okoljska sprostitev |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|------------------------------|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010544 | | |
|------------------------|---|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI | |
| Naslov | maziva- ObrtVisoka okoljska sprostitev | |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebn | a | |

| POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |
| | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|-----------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebn | a |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010548 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev |
|--|---|
| Karakteristike izdelka | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. |
| | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., |
| Pogostost in trajanje izpe | ostavljenosti |
| Pokriva dnevno izpostavlje | enost do vključno 8 ur (razen, če je |
| navedeno drugače). | |
| Ostali delovni pogoji, ki v | vplivajo na izpostavljenost |
| Postopek je izpeljan pri po | višani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | |
| • | |

| Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|--|
| Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite |
| |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

medicinsko pomoč.

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna
Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| Scenarij izpostavljenosti - delavec | |
|-------------------------------------|--|
| 30000010549 | |
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Tekočine za obdelavo kovin / olja za valje- ObrtVisoka okoljska sprostitev |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 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 protikorozijskezaščite, praznjenjem in delom z onesnaženimi izdelki oz. izmetom ter odstranjevanjem odpadnih olj |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev |
|---|---|
| Karakteristike izdelka | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., |
| Pogostost in trajanje izpo | ostavljenosti |
| Pokriva dnevno izpostavlje navedeno drugače). | nost do vključno 8 ur (razen, če je |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost |
| | višani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). nje temeljnih standardov higiene pri delu. |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje
Navedba smiselno ni potrebna

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| 30000010550 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1 |
| Obseg postopka | Obsega uporabo kot vezivo in ločilno sredstvo, vključno s prenosom, z mešanjem, uporabo (vključno z razprševanjem in s premazovanjem), nanašanjem, litjem v forme in ravnanjem z odpadki. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|--|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje
Navedba smiselno ni potrebna
Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010551 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba kot vezno ali ločevalno sredstvo- Obrt |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| | | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti |
|--------------|----------------------------------|
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Navedba smiselno ni potrebna

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |
| Ukrepi za obyladovanje tveganja temelijio na kvalitativni opredelitvi tveganja. | | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S |
|------------------------------|--------------------------------------|
| | SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010553 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba kot gorivo- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije izpusta v okolje: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1 |
| Obseg postopka | Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmiv zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Kanaantaa ii aanaa ii a | Ob | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti |
|--------------|----------------------------------|
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI
Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010554 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba kot gorivo- Obrt |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1 |
| Obseg postopka | Obsega uporabo kot gorivo (ali gorivo aditiv), vključno z dejavnostmiv zvezi s prenosom, uporabo, vzdrževanjem naprav in ravnanjem z odpadki. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti |
|--------------|----------------------------------|
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| Scenarij izpostavijenosti - delaveć | |
|-------------------------------------|--|
| 30000010556 | |
| | |
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Obratovalne snovi- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|---|--|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 3
OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna
Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| 30000010557 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Obratovalne snovi- Obrt |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|---|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost | |
| | višani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). nje temeljnih standardov higiene pri delu. | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 2.2 Nadzor okoljske izpostavljenosti
Navedba smiselno ni potrebna

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|------------------------------|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010559 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba v visokih in nizkih gradnjah- Obrt |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 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 |

| Karakteristike izdelka | | |
|--|--|--|
| čina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | | |
| ga delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | | |
| če navedeno., | | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |
| | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti |
|--------------|----------------------------------|
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Navedba smiselno ni potrebna

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| 30000010561 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Uporaba v laboratorijih- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU3 Kategorije izdelave: PROC10, PROC15 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | | |
| Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|-----------------------------------|
|-----------------------------------|

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje

Navedba smiselno ni potrebna

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010562 | | |
|------------------------|---|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI | |
| Naslov | Uporaba v laboratorijih- Obrt | |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC10, PROC15 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|--|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavlje navedeno drugače). | nost do vključno 8 ur (razen, če je | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

POGLAVJE 3
OCENA IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 3.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna
Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Poglavje 3.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

POGLAVJE 4

NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje
Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010563 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | Kemikalije za čiščenje vode- Industrijsko |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU10 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1 |
| Obseg postopka | obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtihin zaprtih sistemih. |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|------------------------------|---|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni | |
| zmesi/izdelku | drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpo | ostavljenosti | |
| Pokriva dnevno izpostavlje | nost do vključno 8 ur (razen, če je | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost | |
| Postopek je izpeljan pri pov | /išani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). | |
| | nje temeljnih standardov higiene pri delu. | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |
| | modianione pointed. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|------------------------------|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|-----------------------|----------|
| Navedba smiselno ni | potrebna |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| 30000010564 | | |
|------------------------|--|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI | |
| Naslov | Kemikalije za čiščenje vode- Obrt | |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU22 Kategorije izdelave: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorije izpusta v okolje: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1 | |
| Obseg postopka | obsega uporabo snovi za obdelavo vode v odprtihin zaprtih sistemih. | |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA | |
|------------|--|--|
| | TVEGANJA | |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|---|--|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpostavljenosti | | |
| Pokriva dnevno izpostavljenost do vključno 8 ur (razen, če je | | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost | | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji | Ukrepi za obvladovanje tveganja |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|------------------------------|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|-----------------------|----------|
| Navedba smiselno ni | potrebna |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010565 | | |
|------------------------|--|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI | |
| Naslov | Rudarske kemikalije- Industrijsko | |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU10 Kategorije izdelave: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorije izpusta v okolje: ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1 | |
| Obseg postopka | Obsega uporabo snovi v ekstrakcijskih postopkihpri rudarskih dejavnostih, vključno s transportom, postopki pridobivanja in ločevanja ter pri recikliranju in odstranjevanju snovi. | |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti delavcev | |
|--|--|--|
| Karakteristike izdelka | | |
| Fizikalna oblika izdelka | Tekočina, parni tlak < 0,5 kPa pri STP. | |
| Koncentracija snovi v zmesi/izdelku | Obsega delež snovi v izdelku do 100%., Razen, če ni drugače navedeno., | |
| Pogostost in trajanje izpo | | |
| Pokriva dnevno izpostavlje | nost do vključno 8 ur (razen, če je | |
| navedeno drugače). | | |
| Ostali delovni pogoji, ki v | plivajo na izpostavljenost | |
| Postopek je izpeljan pri povišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja). Predvideno je dobro izvajanje temeljnih standardov higiene pri delu. | | |

| Prispevajoči scenariji Ukrepi za obvladovanje tveganja | Ukrepi za obvladovanje tveganja | |
|--|---|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiraci je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do kate lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zauž Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveg zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganje snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadz nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. | ijo, ki ere žitju. anja em. Pri | |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI | |
|------------------------------|---|--|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|-----------------------|----------|
| Navedba smiselno ni | potrebna |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010537 | |
|------------------------|---|
| 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, PC23, 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 | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |
| | |

| Poglavje 3.2 - Okolje |
|------------------------------|
| Navedba smiselno ni potrebna |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010540 | |
|------------------------|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | uporaba v čistilnih sredstvih - porabnik |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.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 | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | | |
| | | |

| Poglavje 3.2 - Okolje |
|------------------------------|
| Navedba smiselno ni potrebna |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010546 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | maziva - porabnik Nizka okoljska sprostitev |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC1, PC24, PC31 Kategorije izpusta v okolje: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.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. |

| DOCLAVIE 2 | |
|------------|--|
| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti potrošnikov |
|------------------------|-------------------------------------|
| Karakteristike izdelka | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebr | na | |

| CENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|
| |
| |
| temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. |
| |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

POGLAVJE 4 NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S
SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010547 | |
|------------------------|---|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI |
| Naslov | maziva - porabnik Visoka okoljska sprostitev |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC1, PC24, PC31 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.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 | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebr | na | |

| POGLAVJE 3 OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|-----------------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebr | na |
| Ukrepi za obvladovanje tvega | anja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|-----------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebn | a |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: 800001005784 Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

| 30000010552 | 30000010552 | |
|------------------------|--|--|
| POGLAVJE 1 | NASLOV SCENARIJ IZPOSTAVLJENOSTI | |
| Naslov | Uporaba v agrokemikalijah - porabnik | |
| Uporabniški deskriptor | Področje uporabe: SU21 Kategorije izdelka: PC12, PC27 Kategorije izpusta v okolje: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1 | |
| Obseg postopka | Obsega širokopotrošno uporabo agrokemikalijamv rekoči in trdni obliki. | |

| POGLAVJE 2 | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA |
|------------|--|
| | TVEGANJA |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti potrošnikov |
|------------------------|-------------------------------------|
| Karakteristike izdelka | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | a | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebn | a |
| Ukrepi za obvladovanje tvega | nja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. |
| | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S |
|------------|--------------------------------------|

Poglavje 4.1 - Zdravje

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010555 | |
|------------------------|--|
| 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 | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

800001005784

Poglavje 4.1 - Zdravje

Navedba smiselno ni potrebna

Poglavje 4.2 - Okolje

Navedba smiselno ni potrebna

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista:

Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010558 | |
|------------------------|---|
| 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 | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI |
|---|------------------------|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | |

| Poglavje 3.2 - Okolje |
|------------------------------|
| Navedba smiselno ni potrebna |
| |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: 7.0 09.09.2022

Številka varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 Datum priprave 14.09.2022

800001005784

| 30000010560 | |
|------------------------|--|
| 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 |

| Poglavje 2.1 | Nadzor izpostavljenosti potrošnikov |
|------------------------|-------------------------------------|
| Karakteristike izdelka | |

| Kategorije izdelka | OPERATIVNI POGOJI IN UKREPI OBVLADOVANJA TVEGANJA |
|-----------------------------|--|
| Splošni ukrepi (aspiracija) | Izjava o nevarnosti H304 (v primeru zaužitja ali vstopa v dihalne poti je lahko usodno) opisuje morebitno aspiracijo, ki je količinsko neopredeljiva nevarnost, katero določajo fizikalno-kemijske lastnosti (npr. viskoznost), ter do katere lahko pride med zaužitjem, kot tudi pri bruhanju po zaužitju. Izvedenega nivoja brez učinka ni mogoče določiti. Tveganja zaradi fizikalno-kemijskih nevarnosti snovi je mogoče nadzirati z izvajanjem ukrepov za upravljanje s tveganjem. Pri snoveh, ki so klasificirane kot H304, morajo biti za nadzor nad nevarnostjo aspiracije izvedeni sledeči ukrepi. ne použivati. v primeru zaužitja nemudoma poiščite medicinsko pomoč. |

| Poglavje 2.2 | Nadzor okoljske izpostavljenosti |
|--------------|----------------------------------|
| | |

| POGLAVJE 3 | OCENA IZPOSTAVLJENOSTI | |
|---|------------------------|--|
| Poglavje 3.1 - Zdravje | | |
| Navedba smiselno ni potrebna | | |
| Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. | | |

| Poglavje 3.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |
| | |

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

ShellSol D70

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 24.03.2020 7.0 09.09.2022 varnostnega lista: Datum priprave 14.09.2022

| POGLAVJE 4 | NAVODILA ZA PREVERJANJE SKLADNOSTI S SCENARIJEM IZPOSTAVLJENOSTI |
|------------------------------|---|
| Poglavje 4.1 - Zdravje | |
| Navedba smiselno ni potrebna | |

| Poglavje 4.2 - Okolje | |
|------------------------------|--|
| Navedba smiselno ni potrebna | |