

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: ShellSol D70
Toote kood	: Q7712
Registreerimise number EL	: 01-2119456620-43-0002
Sünonüümid	: Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed
CAS-Nr.	: 64742-47-8
EC-Nr.	: 926-141-6

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	: Tööstuslahusti Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.
Mittesoovitavad kasutusala	: Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:
Telefax	:
Aadress aine ohutuskaardile	: sccmsds@shell.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 (0) 1235 239 670 (See telefoninumber on kasutusel 24 tundi 7 päeva nädalas)
Mürki teabekeskus: Kodanik:16662 / International: +372 626 93 90
Esmaspäev 9 AM Laupäev 9 AM (suletud pühapäeval ja riigipühadel)

Muu teave	: *SHELLSOL on Shell Trademark Management B.V. kaubamärk, mida kasutavad Royal Dutch/Shell grupi ettevõtted.
-----------	--

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Hingamiskahjustus, Kategooria 1

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

FÜÜSILISED OHUD:

Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.

TERVISERISKID:

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

KESKKONNAOHUD:

Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Täiendavad ohulaused

:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

Võib moodustuda süttiv/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

See materjal on staatiline salvesti.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

Isegi korraliku maanduse ja ühenduse korral võib see materjal elektrostaatilise laengu salvestada.

Kui salvestatud on piisav laeng, võib tekkida elektrostaatiline mahalaadimine ja tuleohtlikud õhu-auru segud võivad süttida.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (%) w/w)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics	Pole määratletud 926-141-6	<= 100

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik.
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.
- Kokkupuutel nahaga : Eemaldage saastunud riided. Koheselt peske nahka suure hulga veega vähemalt 15 minuti jooksul ning seejärel peske võimalusel ka vee ja seebiga. Punetuse, paistetuse, valu ja/või villide esinemisel toimetage kannatanu lisaravi saamiseks lähimasse meditsiinipunkti.
- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Helistage oma kohalikul/asutuse hädaabinumbri.
Allaneelamise korral ei tohi oksendamist esile kutsuda: toimetage kannatanu abi saamiseks lähimasse meditsiinipunkti. Kui oksendamine toimub iseeneslikult, hoidke pead lämbumise vältimiseks allpool puusi.
Kui ükski järgnevatest hilinenud tunnustest ja sümptomitest ilmneb 6tunni jooksul, viige lähimasse haiglasse: temperatuur

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

üle 38.3°C (101°F) , hingeldus, kinnine köha, pidev köhimine või puhkimine.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Nahaärritus võib ilmnedas kipitustundena, punetusena või tursena.
Rasvatustava dermatiidi tunnused ja sümptomid võivad olla poletustunne ja/või kuiv/lohenenud välimus.
Kui materjal tungib kopsudesse, siis tunnused ja sümptomid võivad olla köha, lämbumistunne, ähkimine, hingamisraskused, veretung rinnakusse, hingeldamine ja/või palavik.
Kui ükski järgnevatest hilinenud tunnustest ja sümptomitest ilmneb 6tunni jooksul, viige lähimasse haiglas: temperatuur üle 38.3°C (101°F) , hingeldus, kinnine köha, pidev köhimine või puhkimine.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Keemilise pneumoniidi võimalus.
Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Eemaldage tulekahjupiirkonnast kõik inimesed, kes ei ole kustutusmeeskonna liikmed.
Ohtlikud polemisproduktid võivad sisaldada:
Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits).
Süsinikdioksiid.
Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.
Süttivad aurude olemasolek on võimalik ka temperatuuridel allpool leektäppi.
Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.
Veepinnal ujuv ning võib veepinnal taassüttida.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

5.3 Nõuanded tuleterjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuleterjujatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalilindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktsed hingamiseadet. Valige tuleterjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
- Kustutamise erimeetodid : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
- Lisateave : Jahutage kõrvalolevaid anumaid veega üle pihustades.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.
Teatage voimudele, kui on tekkinud oht üldsusele või keskkonnale või kui selle tekkimine on tõenäoline.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
- 6.1.1. Tavapersonal:
Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
Ärge hingake suitse ega auru sisse.
Ärge töötage elektriseadmetega.
- 6.1.2. Päästetöötajad:
Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
Ärge hingake suitse ega auru sisse.
Ärge töötage elektriseadmetega.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Sulgege lekkes, kui võimalik, siis ilma ennast ohtu seadmata.
Eemaldage kõik võimalikud süüteallikad lähimas ümbruskonnas. Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist. Vältige levimist või sattumist torudesse, kraavidesse või jögedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid takistusi. Püüdke auru hajutada või suunata selle voogu ohutusse kohta, kasutades näiteks udupihusteid. Votke tarvitusele meetmed staatilise elektrilahenduse vältimiseks.
Tagage elektriline jätkuvus koiki seadmeid ühendades ja maandades.
Jälgige piirkonda polevgaasinäituriga.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see ohutult.
 - Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid nagu näiteks vaakumauto või kogumismahuti. Ärge uhtke jääke minema veega. Säilitage saastena. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see ohutult.
- Ventileerige saastunud ala hoolikalt.
Objektide saastumisel tuleks puhastamise osas pidada nõu spetsialistiga.

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised :
- Väljdi kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventileeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hooliga. Isiklikuturvarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.
 - Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.
 - Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks :
- Vältige auru ja/või udu sissehingamist
 - Väljdi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
 - Kustuta kõik lahtised leegid. Ära suitseta. Eemalda süüteallikad. Hoidu sädemete tekitamisest.
 - Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.
 - Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata.
 - Kasutamisel ärge sööge ega jooge.
- Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.
- Toote teisaldamine :
- Isegi korraliku maanduse ja ühenduse korral võib see materjal elektrostaatilise laengu salvestada. Kui salvestatud on piisav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

laeng, võib tekkida elektrostaatiline mahalaadimine ja tuleohtlikud õhu-auru segud võivad süttida. Tutvuge käsitlemistoiimingutega, mis võivad põhjustada staatilise laengu salvestamisest tulenevaid täiendavaid ohtusid. Need hõlmavad, aga mitte ainult, pumpamist (eriti kiire vooluga), segamist, filtreerimist, pritsmeid tekitavalt täitmist, paakide ja mahutite puhastamist ning täitmist, proovide võtmist, lüliti abil laadimist, gradueerimist, vaakumauto toiminguid ning mehhaanilist liigutamist. Need tegevused võivad põhjustada staatilise mahalaadimise, nt sädeme tekke. Piirake pumpamise ajal liini kiirust, et vältida elektrostaatilise mahalaadimise põhjustamist (≤ 1 m/s kuni täitevoolik on kahekordse oma diameetri sügavusel, siis ≤ 7 m/s). Vältige pritsmeid tekitavalt täitmist. ÄRGE kasutage täitmiseks, mahalaadimiseks ega käsitlemiseks kompressoriõhku.

Vt juhiseid jaotises Käsitlemine.

Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja tualeti kasutamist peske käsi. Peske rõivad enne taaskasutamist. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoiustustemperatuur:
Ümbritsev.

Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata.
Paigutage paagid kuumusest ja teistest süüteallikatest eemale.
Hoiustuspaakide puhastamine, kontrollimine ja hooldus on kuulub eritööde alla, mis nõuab ranget protseduuride ja ettevaatusabinõude järgimist.
Hoida tammiga ümbritsetud, hästi ventileeritud, ilma päikesevalguseta, süütamisallikateta ja muude soojusallikateta alal.
Välja aerosool, kergestisüttivaid aineid, oksüdeeruvaid aineid, söövitavaid aineid ja teisi inimesele või keskkonnale mitteohtlikke või mürgiseid kergestisüttivaid tooteid.
Elektrostaatiline laengud tekkivad pumpamise ajal.
Elektrostaatiline mahalaadimine võib põhjustada tulekahju.
Tagage elektriline pidevus, ühendades ja maandades riski vähendamiseks kõik seadmed.
Hoiupaagi kohal olevad aurud võivad jääda tule- /plahvatusohtlikku vahemikku ja olla seega tuleohtlikud.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Mahutite ja mahutivooderduse jaoks kasutage karastamata terast, roostevaba terast., Konteinerite värvimiseks kasutage epoksüvärvi või tsinksilikaatvärvi. Sobimatu materjal: Vältige kestva kokkupuudet naturaalse, butüül- või nitrilkaitsukiga.
- Konteineri soovitusel : Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal või lähedal.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.

Lugege täiendavaid juhiseid, milles käsitletakse võimalike staatiliselt salvestavate vedelike ohutut käsitsemist: Ameerika naftainstituudi (American Petroleum Institute) 2003. aasta dokument „Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents” või Ameerika riikliku tuleohutusameti (National Fire Protection Agency) dokument nr 77 „Recommended Practices on Static Electricity”. IEC TS 60079-32-1 : elektrostaatiliselt ohud, juhised

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dearom. Mineral spirits 140 - 220	Pole määratletud	TWA	1.050 mg/m ³	EU HSPA

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics		
Märkused:	Aine on kompleksse, tundmatu või muutuva koostisega süsivesik. PNECs tuletamise konventsionaalsed meetodid ei ole sobivad ja ei ole võimalik tuvastada ühte esindavat PNEC selliste ainete kohta.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kasuta võimalusel hermeetilisi süsteeme
Piisav plahvatuskindel ventilatsioon, et hoida ohus leiduvate osakeste kontsentratsioon allpool ohtlikkuse norme/piire.
Soovitatakse kohalikku heitgaasi ventileerimist.
Soovitatakse sprinklersüsteeme ja -monitore.
Silmade pesemise vahendid hädaolukorras.
Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.
Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest.
Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:

Üldine teave:

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriistu ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.
Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.
Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.
Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.
Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseks.

Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitletakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: Pikemaajalisem kaitse: Nitrilkaudsükist kindaid. Kaitse juhukokkupuute või pritsimise eest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrilkaudsükist kindad. Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Naha ja keha kaitse

- : Tavalistes kasutustingimustes pole naha kaitsmine vajalik. Kestva või korduva kokkupuute korral kasutage ainega kokkupuutuvate kehaosade kaitsmiseks mitteläbilaskvaid rõivaid. Kui on tõenäoline korduv või pikemaajaline naha kokkupuude ainega, siis kanda kohaseid kindaid, mida on testitud EN374 vastavalt ja võimaldama töötajatele nahahooldusprogramme.

Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

Kandke antistaatiliselt ja leegilevikut aeglustavaid riideid, kui seda näeb ette lokaalne riskianalüüs.

Hingamisteede kaitsmine

- : Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevahendid, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl. Konsulteerige respiratorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid ei sobi (st lenduva aine kontsentratsioon on suur, esineb hapnikupuuduse oht, ruum on suletud), siis tuleb kasutada sobivat ülerohuga hingamisaparaati. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon. Kui ohu filtreerivad respiraatorid sobivad kasutamistingimustega: Valige standardile EN14387 vastav filter kaitseks orgaaniliste gaaside ning aurude [keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: Parafiin-
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: < -50 °C
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	: Tüüpiline 193 - 245 °C
Süttivus	
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Süttiv vedelik.
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir	
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 5,5 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 0,6 %(V)
Leekpunkt	: Tüüpiline 73 °C Meetod: ASTM D-93 / PMCC
Isesüttimistemperatuur	: 236 °C
Lagunemistemperatuur Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Tüüpiline 1,97 mm ² /s (25 °C) Meetod: ASTM D445
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 6 - 8,2

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Aururõhk : 19 - 25 Pa (20 °C)
400 Pa (50 °C)

Suhteline tihedus : Andmed pole kättesaadavad

Tihedus : Tüüpiline 792 kg/m³ (15 °C)
Meetod: ASTM D4052
Tüüpiline 787 kg/m³ (20 °C)
Meetod: ASTM D4052

Õhu suhteline tihedus : Andmed pole kättesaadavad

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Klassifitseerimata

Oksüdeerivad omadused : Andmed pole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : 800
Meetod: DIN 53170, dietüüleeter=1
0,01
Meetod: ASTM D 3539, nBuAc=1

Juhtivus : < 0,09 pS/m juures 20 °C
Halb juhtivus: < 100 pS/m

See materjal on oma juhtivuse tõttu staatiline salvesti., Tavaliselt peetakse vedelikku mittejuhtivaks, kui selle juhtivus on alla 100 pS/m ja pooljuhtivaks, kui selle juhtivus on alla 10 000 pS/m., Ettevaatusabinõud on samad mittejuhtivate ja pooljuhtivate vedelike korral., Vedeliku juhtivust võivad märgatavalt mõjutada mitmed asjaolud, nt vedeliku temperatuur, saasteainete ja antistaatiliste lisandite sisaldus.

Pindpinevus : Tüüpiline 29 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulmass : 174 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.
Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältige kuumust, sädemeid, lahtist leeki ja teisi süüteallikaid.

Toode võib teatud tingimustes staatilise elektri tõttu süttida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.
Termaalne lagunemine sõltub suures osas tingimustest. Lai valik lenduvaid tahkeid, vedelaid ja gaasilisi osakesi, kaasa arvatud süsinikmonooksiidid, vääveloksiidid ja tuvastamata orgaanilised ühendid, tekib materjali põlemisel või termilisel või oksüdatiivsel lagunemisel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda sissehingamisel, neelamisel, naha kaudu imendudes, kokkupuutel naha või silmadega ning kogemata alla neelates.

Akuutne toksilisus

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega:

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): Toime aeg: 4 h
Märkused: Madala toksilisusega:
LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (küülik): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Nahka söövitav/ärritav

Komponendid, osad:

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

Märkused : Põhjustab kergelt nahaärritust.
Kestev/korduv kontakt võib tekitada naha rasvatustumise, mis võib põhjustada dermatiiti.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Komponendid, osad:

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

Märkused : Ei tekita silmaärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Komponendid, osad:

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

Märkused : Ei tekita ülitundlikkust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Pole mutageenne.

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

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

Märkused : Loomadel tekkinud kasvaja teket inimestel ei peeta toenäoliseks.
Pole kantserogeenne.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus -
Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics < 2% aromatics	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

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

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud., Ei mõjuta fertiilsust.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

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

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

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

Märkused : Neer: põhjustas neerukahjustusi isasrottidel, mida aga ei peeta inimeste puhul kehtivaks.

Aspiratsioonitoksilisus

Komponendid, osad:

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

Sissehingamisel, kopsudesse neelamisel või oksendamisel võib põhjustada keemilist pneumoniiti, mis võib olla surmav.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisateave

Komponendid, osad:

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

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime kaladele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mürgisus mikroorganismidele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogiliselt kergesti lagunev.
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.
Mittepüsivad IMO kriteeriumite järgi.
Rahvusvahelise naftareostuse hüvitamise (IOPC) fondi definitsioon:
"Mittepüsiv õli on õli, mis tarnimise ajal koosneb süsivesikute osakestest, millest (a) vähemalt 50% mahu järgi lahustub temperatuuril 340°C (645°F) ja (b) vähemalt 95% mahu järgi

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

lahustub temperatuuril 370°C (700°F), kui seda testitakse ASTM-meetodil D-86/78 või selle hilisemal muudetud versioonil."

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

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

Bioakumulatsioon : Märkused: Potentsiaalselt bioakumuleeruv.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

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

Liikuvus : Märkused: Ujukid veepinnal., Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Komponendid, osad:

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

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

andmed ei ole kättesaadavad

12.7 Muu kahjulik mõju

andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Võimaluse korral taastöödelge.
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.
Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.
Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele.
Mahavoolu voi mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

korvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi -käitlejaga kooskolastat

Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Kohalikud reeglid võivad olla rangemad kui piirkondlikud või riiklikud nouded ning neid tuleb järgida.

MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.

Saastunud pakend : Puhastage anum hoolikalt.
Pärast tühjendamist ventileerige ohutus kohas, sädemetest ja tulest eemal.
Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud. Ärge mulgustage, löigake ega keevitage puhastamata vaate.
Saatke trummel- või metallregeneraatorisse.
Vastab kõigile kohalikele utiliseerimis- või jäätmekäitluseeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused	:	Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.
----------	---	---

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

Lisainformatsioon	:	Seda toodet võib transportida lämmastikkihi all. Lämmastik on lõhnatu ja nähtamatud gaas. Lämmastikurikastes atmosfäärides asendatakse olemasolev hapnik, mis võib deega põhjustada lämbumist või surma. Piiratud ruumis töötamisel peab personal rangelt ettevaatusabinõusid järgima.
-------------------	---	--

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.
---	---	---

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).
---	---	--

Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

AIIC	:	Loetletud
------	---	-----------

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

DSL : Loetletud

IECSC : Loetletud

ENCS : Loetletud

KECI : Loetletud

NZIoC : Loetletud

PICCS : Loetletud

TSCA : Loetletud

TCSI : Loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

EU HSPA	: Töötervishoiualane norm põhineb Euroopa Süsivesinike Tootjate (CEFIC-HSPA) metodoloogiale.
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheledatavat (kõrval)toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

- Koolitusalsed nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõõrid.
- Muu teave : REACH suuniste ja juhistega tutvumiseks tööstustoodetele palun külastage CEFIC kodulehte aadressil <http://cefic.org/Industry-support>.
Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB.
- Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.
- Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Tsitseritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Service toksikoloogilised andmed, materjali pakujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDI andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

Segu klassifikatsioon:

Asp. Tox. 1 H304

Klassifitseerimise protseduur:

Eksperiarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - töötaja

Pealkiri : aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Aine jagunemine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- Töõndus

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Õli- ja gaasiväljadel puurimisel ja tõstetöödel kasutamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : määrdeained- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : määrdeained- TööndusVäike keskkonda eritumine

Kasutused - töötaja

Pealkiri : määrdeained- TööndusSuur keskkonda eritumine

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Metallitöötlusõli / valtsiõli- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Metallitöötlusõli / valtsiõli- TööndusSuur keskkonda eritumine

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Sidus- ja eraldusainena kasutamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Sidus- ja eraldusainena kasutamine- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kütusena kasutamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kütusena kasutamine- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Tegevuseks vajalikud vedelikud- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Tegevuseks vajalikud vedelikud- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Teede ja hoonete ehituses kasutamine- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Laborites kasutamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Laborites kasutamine- Tööndus

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Veepuhastuskemikaalid- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Veepuhastuskemikaalid- Töõndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kaevanduskemikaalid- Tööstus

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : määrdeained
- tarbija
Väike keskkonda eritumine

Kasutused - tarbija

Pealkiri : määrdeained
- tarbija
Suur keskkonda eritumine

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kütusena kasutamine
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Tegevuseks vajalikud vedelikud
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Muud tarbijakasutused
- tarbija

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010532	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU8, SU9 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Protsessi ulatus	Aine, valmistise / segu valmistamine või kasutamine vahetootena, protsessikemikaal või ekstraheeriv aine. Hõlmab taasakasutust/ taastamist, materjali edastamist, hoidmist, hooldust ja laadimist (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänav-/rööpasõidukid jamasskonteinerid).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010533	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Aine jagunemine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOG SpERC 1.1b.v1
Protsessi ulatus	Aine laadimine (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, rööpa-/tänavasõidukid ja IBC-laadimine) ja ümberpakendamine (sealhulgas trumlid ja väikepakendid), sealhulgas selle näidiste võtmine, hoidmine, mahalaadimine, jaotamine ja kaasnevad laboritööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H3O4 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010534	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine-Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU10 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Keskonda heitmise kategooriad: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Protsessi ulatus	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass-või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010535	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Keskonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVO SpERC 4.3a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmasstoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) jaseadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H3O4 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

	mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.
--	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010536	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas materjali vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistamine ning edastamine pakkimata ja poolpakendatult, pealekandmine pihustiga, rulliga, pintsliga käsitsi või muul moel ning filmi moodustumine) ja seadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikalisk-keemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikalisk-keemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H3O4 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

	poole.
--	--------

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010538	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Keskonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOc SpERC 4.4a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite komponendina, kaasa arvatud ladustamisest ülekandmine, trumlitest või mahutitest valamine/mahalaadimine. Kokkupuuted segamise/lahjendamise käigus ettevalmistavas etapis ja puhastustegevused (sh pihustamine, harjamine, kastmine, pühkimine, automaatne ja käsitsi), seotud seadmete puhastamine ja hooldus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

--	--

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010539	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Keskonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f, ESVOc SpERC 8.4b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite ühe koostisosana sealhulgas trumlitest või konteineritest valamine/ trumlite või konteinerite tühjendamine; ja kokkupuude segamise/lahjendamise käigus ettevalmistusfaasis ja puhastustöödel (sealhulgas pritsimine, harjamine, pühkimine nii automaatselt kui ka käsitsi).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010541	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Õli- ja gaasiväljadel puurimisel ja tõstetöödel kasutamine-Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötluskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Keskonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Protsessi ulatus	Naftavälja puurimis- ja tootmistööd (sealhulgas pinnase puurimine ja kaevude puhastamine) sealhulgas transport, koha ettevalmistamine, puuripeateenindus, võngutiruumitööd ja kaasnevadhooldustööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010542

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.6a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimise, masinate/mootorite ja muude sarnaste esemete teenindamise, eemaldatud toodete töötlemine, seadmete hooldus ja jäätmete kõrvaldamine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010543	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained- TööndusVäike keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimisel, mootorite ja muude sarnaste toodete teenindamisel, eemaldatud toodete töötlemisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete kõrvaldamisel.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010544	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained- TööndusSuur keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimisel, mootorite ja muude sarnaste toodete teenindamisel, eemaldatud toodete töötlemisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete kõrvaldamisel.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010548	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Metallitöötlusõli / valtsiõli- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs)/silindriõliledele suletud või kapseldatud süsteemides sealhulgas juhuslik kokkupuude transportimise, rullimise ja põletustööde, lõikamise ja töötuse, automaatse korrosioonikaitse pealekandmise, seadmete hoolduse, tühendamise ja õlijätmete kõrvaldamise käigus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

--	--

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010549	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Metallitööstusõli / valtsiõli- TööstusSuur keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Tööstuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitööstusformulatsioonides (MWFs) sealhulgas edastamistööd, avatud ja suletud lõikamis-/tööstustöid, korrosioonikaitse automaatne ja käsitsi pealekandmine, kuivendamine ja töötamine saastatud/kõrvaldatud toodetega ning õlijäätmete kõrvaldamine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010550	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Sidus- ja eraldusainena kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist sideainetena ja vabastusainetena, kaasa arvatud materjalide ülekandmine, segamine, pealekandmine (sh pihustamine ja pintseldamine), vormi koostamine ja valamine ning jäätmete käitlemine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
-------------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Pole rakendatav	
JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010551	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Sidus- ja eraldusainena kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab sideainete ja lahutusvahendite kasutamist sealhulgas aine edastamine, segamine, pealekandmine pihustamise ja pintseldamisega ning jäätmete käitlemine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010553	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust kütus (või kütus kütuselisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010554	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust kütus (või kütus kütuselisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimisemeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010556	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Tegevuseks vajalikud vedelikud- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Protsessi ulatus	Kasutamine sihtotstarbeliste vedelikeks, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, külmutusaine, isolatsioonaine, jahutusaine, hüdraulilise vedelikuna tööstuslikes seadmetes, sealhulgas nende hooldus ja materjali ülekanne.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
-------------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Pole rakendatav	
-----------------	--

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
-----------------	-----------------------------

Jaotis 3.1 - Tervis

Pole rakendatav

Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.
--

Jaotis 3.2 - Keskkond

Pole rakendatav

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
-----------------	---

Jaotis 4.1 - Tervis

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010557	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Tegevuseks vajalikud vedelikud- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Protsessi ulatus	Kasutada seadmetes sihtotstarbelisi vedelikke, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, jahutusvedelikke, isolaatoreid, külmutusvedelikke, hüdraulisi vedelikke, sealhulgas hoolduseks ha materjaliülekaneks.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
-------------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Pole rakendatav	
-----------------	--

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
-----------------	-----------------------------

Jaotis 3.1 - Tervis

Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.

Jaotis 3.2 - Keskkond

Pole rakendatav

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
-----------------	---

Jaotis 4.1 - Tervis

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010559	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Tee- ja hoonete ehituses kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8d, ERC8f, ESVO SpERC 8.15.v1
Protsessi ulatus	pinnakatete ja sidusainete kasutamine tee-ehituses ja hoonetehituses, sealhulgas sillutamisel, käsitsi mastiksi ning katuse ja veekindlust tagavate membraanide juures..

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010561	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Laborites kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC10, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC2, ERC4
Protsessi ulatus	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.

Jaotis 3.2 - Keskkond

Pole rakendatav

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
-----------------	---

Jaotis 4.1 - Tervis

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010562	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Laborites kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC10, PROC15 Keskonda heitmise kategooriad: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Protsessi ulatus	Väikeste koguste kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjaliülekanded ja seadmete puhastamine, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010563	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Veepuhastuskemikaalid- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU10 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC3, ERC4, ESVO SpERC 3.22a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veekäitluses nii avatud kui suletud süsteemides.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimisemeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010564	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Veepuhastuskemikaalid- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8f, ESVOG SpERC 8.22b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamist veekäitluses nii avatud kui suletud süsteemides.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010565	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kaevanduskemikaalid- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU10 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab aine kasutamise eraldamisprotsessides kaevandamisel, sealhulgas materjali ülekande, tootmise ja eraldamise tööd ning aine taastamise ja kõrvaldamise.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Tööprotsess viiakse läbi kõrgemal temperatuuril (> 20°C kõrgemal kui toatemperatuur). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	
Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	
JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010537	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas edastamine ja ettevalmistus, pealekandmise pintsliga, käsitsi pristimisega või muude sarnaste meetoditega) ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010540	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Protsessi ulatus	Katab tarbijate üldise kokkupuute, mis tekib selliste majapidamistoodete kasutamisest, mida müüdi pesu- ja puhastustoodete, aerosoolide, katteainete, sulatusainete, libestite ja õhupuhastitena.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE
-----------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

	KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010546	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained - tarbija Väike keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC1, PC24, PC31 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE
-----------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

	KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010547	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained - tarbija Suur keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC1, PC24, PC31 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE
-----------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

	KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	
Jaotis 4.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010552	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine põllumajanduskemikaalides - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC12, PC27 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates ja tahketes põllumajanduskemikaalides.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
-----------------	-----------------------------

Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
------------------------------	--

Pole rakendatav	
-----------------	--

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
-----------------	---

Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

--

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Kokkupuutetsenaarium - tootaja

300000010555	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTETSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates kütustes.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H3O4 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTETSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010558	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Tegevuseks vajalikud vedelikud - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC16, PC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Protsessi ulatus	Sihtotstarbelisi vedelikke nagu soojuskandvad õlisid, hüdraulikavedelikke, jahutusvedelikke sisaldavate lukustatud objektide kasutamine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Pole rakendatav	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskaardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 09.09.2022 Ohutuskaardi number: 800001005784 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010560	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Muud tarbijakasutused - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC28, PC39 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
Protsessi ulatus	Tarbijakasutus, näiteks kosmeetika-/kehahoodustoodete, parfüümide ja lõhnade kasutajana. Märkus: kosmeetika ja kehahoodustoodete jaoks on REACH järgi nõutav vaid keskkonnariskide hindamine, kuna inimeste tervishoid on kaetud muu seadusandlusega.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
-----------------	--

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Üldmeetmed (aspiratsioon)	Ohulause H304 ("Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav") on seotud aspiratsiooniohuga, mis ei ole kvantifitseeritav ja mille määravad füüsikaliskemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskemilistest omadustest tulenevaid ohte saab ohjata riskijuhtimismeetmetega. H304 klassi ainete puhul tuleb aspiratsiooniohu vähendamiseks rakendada järgmisi meetmeid. mitte sisse võtta. Allaneelamise järel pöörduda koheselt arsti poole.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
-------------------	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav Riskijuhtimise meetmed põhinevad kvalitatiivsetel riskinäitajatel.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Pole rakendatav	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
-----------------	---

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D70

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 09.09.2022	Ohutuskardi number: 800001005784	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2020 Trükkimise kuupäev 14.09.2022
----------------	----------------------------------	--	---

Jaotis 4.1 - Tervis

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav
