

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	ShellSol D60
Toote kood	:	Q3522
Registreerimise number EL	:	01-2119457273-39-0003
Sünonüümid	:	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

EÜ nr : 918-481-9

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 Shell grupi ettevõtted.

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.
---------------------------------	--

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Võib moodustuda süttiv/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

See materjal on staatiline salvesti.
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. EÜ nr	Kontsentratsioon (%) w/w)
Hydrocarbons, C10-13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pole määratletud 918-481-9	<= 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 jooksu 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 kontaktiläätсед, 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

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ilmneb 6tunni jooksul, viige lähimasse haiglasse: temperatuur üle 38.3°C (101°F) , hingeldus, kinnine köha, pidev köhimine või puhkimine.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid :
- Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks. Võimalikud hingamiselundite ärritusnähud ja sümptomid võivad sisaldada põletavat nina ja kurku, köhimist ja/või hingamisraskusi.
 - Nahaärritus võib ilmnedas kipitustundena, punetusena või tursena.
 - Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud. Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises.
 - 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 haiglasse: temperatuur üle 38.3°C (101°F) , hingeldus, kinnine köha, pidev köhimine või puhkimine.
 - Rasvatustava dermatiidi tunnused ja sümptomid võivad olla poletustunne ja/või kuiv/lohenenud välimus.

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:

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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.

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletorjajatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletorjajatele 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.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Eemaldage kõik võimalikud süüteallikad lähimas ümbruskonnas. Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist. Vältige levimist või sattumist torudesse, kraavidesse või jogedesse, 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.

6.3 Tõkestamis- 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 käideldge 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 käideldge 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 : Välti kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventileeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hooliga. Isiklikuturvavarustuse 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 Välti kokkupuudet naha, silmade ja riietega.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 laeng, võib tekkida elektrostaatiline mahalaadimine ja tuleohtlikud õhu-auru segud võivad süttida. Tutvuge käsitsemistoimingutega, 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 käsitsemiseks kompressoriõhku.

Vt juhiseid jaotises Käsitsemine.

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 eritöödealla, mis nõuab ranget protseduuride ja ettevaatusabinõude järgimist. Hoida tammiga ümbritsetud, hästi ventileeritud, ilma päikesevalguseta, süütamisallikateta ja muude soojusallikateta alal. Välti aerosoole, kergestisüttivaid aineid, oksüdeeruvaid

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

- agente, söövitavaid aineid ja teisi inimesele või keskkonnale mitteohtlikke või mürgiseid kergestisüttivaid tooteid.
Elektrostaatilised 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.
- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Mahutite ja mahutivooderduse jaoks kasutage karastamata terast, roostevaba terast., Konteinerite värvimiseks kasutage epoksüvärvi või tsinksilikaatvärvi.
Sobimatu materjal: Vältige kestvat kokkupuudet naturaalse, butüül- või ntriilkautšukiga.
- Konteineri soovitusel : Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal või lähedal.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate eriotstarbelised kasutusala : 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 : elektrostaatilised ohud, juhised

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dearom. Mineral spirits 140 - 220	Pole määratletud	TWA	1.050 mg/m3	EU HSPA

Töökeskkonna 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	keskkonnavaaldekond	Väärtus
Hydrocarbons, C10-13, n-		

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Märkused:	Kokkupuute hinnanguid ei ole esitatud keskkonna kohta, mistõttu arvutuslikke mittetoimivuse sisalduse väärtusi ei ole nõutud.

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 tööriivaid 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 tühjendadesüsteemid.
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: Nitrilkaitsukindad. Kaitse juhukokkupuute või pritsimise eest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrilkaitsukindad.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 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 antistaatilisi 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 kaitsevad, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl Konsulteerige respiratoorsete 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 ohku 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 D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: Süsivesinik
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Tüüpiline 179 - 213,9 °C
Süttivus	
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Süttiv vedelik.
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir	
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Ülemine süttimise piir 6 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Alumine süttimise piir 0,7 %(V)
Leekpunkt	: Tüüpiline 61 - 66 °C Meetod: ASTM D-93 / PMCC
Isesüttimistemperatuur	: 235 - 315 °C Meetod: ASTM E-659
Lagunemistemperatuur Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Aururõhk	:	Tüüpiline 30 - 93 Pa (0 °C)
Suhteline tihedus	:	0,78 - 0,81 Meetod: ASTM D4052
Tihedus	:	Tüüpiline 780 - 805 kg/m ³ (15 °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	:	0,04 Meetod: ASTM D 3539, nBuAc=1
Juhtivus	:	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	:	Andmed pole kättesaadavad
Molekulmass	:	Mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

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

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

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Äge suukaudne mürgisus : LD 50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC 50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2 -<= 10 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 403
Märkused: LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentratsioon.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD 50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 402
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Nahka söövitav/ärritav

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 404
Märkused	:	Moodukalt ärritav naha jaoks (aga klassifitseerimiseks ebapiisav). Kestev/korduv kontakt võib tekitada naha rasvatustumise, mis võib põhjustada dermatiiti.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhhis 405
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhhis 406
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 471 Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	---	--

	:	Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 473 Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	---	--

	:	Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD testisuunisele 476 Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	---	---

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 474
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 453
Märkused : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Liigid : Hiir, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 453
Märkused : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

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

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott
Sugu: isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhik 416
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 408
Sihtorganid : Toimet kindlatele sihtorganitele ei ole täheldatud.

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine
Testi keskkond : aur
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 413
Sihtorganid : Toimet kindlatele sihtorganitele ei ole täheldatud.

Aspiratsioonitoksilisus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhise 203
Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
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 : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 80 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F
Märkused: Kiiresti biodegradeeruv.
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Bioakumulatsioon : Märkused: Potentsiaalselt bioakumuleeruv.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Hydrocarbons, C10-13, 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, C10-13, 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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale
endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi
artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või
komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või
rohkem.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

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 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 voi 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 tühendamist 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.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

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

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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).

Lenduvad orgaanilised ühendid : Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 100 %

Teised reeglid:

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

Riiklik inventuur põhineb CASi numbril 64742-48-9.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

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.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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 - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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 nimekirj; 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 juhtnõid.
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.

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.

Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDI andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

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- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutatakse nafta- ja gaasileiukohtades puurimisel ja tootmises- 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- TööstusVäike keskkonda eritumine

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Metallitöötlusõli / valtsiõli- TööndusSuur keskkonda eritumine

Kasutused - töötaja

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Veepuhastuskemikaalid- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Veepuhastuskemikaalid- Tööndus

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
Suur keskkonda eritumine

Kasutused - tarbija

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pealkiri : Kütusena kasutamine
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Tegevuseks vajalikud vedelikud
- tarbija

Toodud ohutusnõuded vastavad primale 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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010467

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, ESVOC 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 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 D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010468	
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, ESVOC 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 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 D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010469

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.	
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. 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	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010470

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuslokkategoriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Keskonda heitmise kategoriad: 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 poolmassitoote 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.	
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. 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 D60

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	number:	Trükkimise kuupäev 30.11.2023
		800001033927	

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010471	
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, ERC8c, ERC8f, 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.			
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 ohutuskardi kehtivuse ajal

ShellSol D60

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	number:	Trükkimise kuupäev 30.11.2023
		800001033927	

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010474

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVO 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.	
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.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010475	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, 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 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. 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 D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010477	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutatakse nafta- ja gaasileiukohtades puurimisel ja tootmises- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: 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 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 D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010478	
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, ESVOC 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 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. 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			

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010479	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained- TöõndusVäike keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: 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 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. 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			

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010480	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained- TööndusSuur keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: 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 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. 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			

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010483

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Metallitööstusõli / valtsiõli- TööstusVäike keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOG SpERC 4.7a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitööstusformulatsioonides (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.	
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.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010484	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Metallitöötlusõli / valtsiõli- TööndusSuur keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC9a, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs) sealhulgas edastamistööd, avatud ja suletud lõikamis-/töötlustöid, 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 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. 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 D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010486

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Sidus- ja eraldusainena kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ERC5, ESVO 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 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	

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

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010487	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Sidus- ja eraldusainena kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ERC8b, ERC8c, ERC8e, ERC8f, 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.	
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. 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	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010488	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC7, ERC8b, ESVOCSpERC 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 füüsikaliskeemilised omadused (näiteks viskoossus) ning mis võib esineda allaneelamise või allaneelamisele järgneva oksendamise ajal. DNELi ei saa tuletada. Aine füüsikaliskeemilistest 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	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010489

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ERC8b, ERC8e, 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 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. 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	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010491	
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 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	

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

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010492	
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 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	

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

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010494	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Tee- ja hoonete ehituses kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: 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 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. 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	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010495	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Laborites kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötlus kategooriad: 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. 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.	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010496	
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 materjaliülekaned 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.			
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.	
Jaotis 2.2		Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine	
Pole rakendatav			

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010497	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Veepuhastuskemikaalid- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU10 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC7, ERC4, ESVOC 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.			
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	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010498	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Veepuhastuskemikaalid- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC 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.			
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	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010499	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kaevanduskemikaalid- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU10 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ERC7, ESVO 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. 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	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010473	
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 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
-----------------	---

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010476	
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 8.4c.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 KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010481	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained - tarbija Suur keskkonda eritumine
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC1, PC24, PC31 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVO 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 KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Pole rakendatav

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010490	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8b, ERC8e, 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 KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
------------------------------	--

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pole rakendatav

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4 Paranduse kuupäev: 23.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001033927 Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010493	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Tegevuseks vajalikud vedelikud - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC16, PC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.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. 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 KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Pole rakendatav	

OHUTUSKAART

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

ShellSol D60

Variant 4.4	Paranduse kuupäev: 23.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001033927	Viimase väljastamise kuupäev: 17.03.2023 Trükkimise kuupäev 30.11.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 4.2 - Keskkond

Pole rakendatav
