

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	: ShellSol A100 High Cumene
Produkto kodas	: Q7291, Q7391
Registracijos numeris ES	: 01-2119455851-35-0000
Sinonimai	: Hydrocarbons, C9, aromatics

EB Nr. : 918-668-5

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	: Pramoninis tirpiklis Kokie registruoti naudojimo būdai remiantis REACH, žr. 16 skyrių ir (arba) priedus.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nerekomenduojami naudojimo būdai	: Šis produktas neturi būti naudojimas kitokiems, nei esantiems aukščiau, taikymams, nepasikonsultavus su tiekėju., Skirta tik profesionaliems naudotojams.
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitiems tikslams, kurie nėra paminėti 1 skyriuje, pirmiau nepasitarus su tiekėju.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefonas	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaksas	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
MSDS kontaktas	: sccmsds@shell.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 (0) 1235 239 670 (Šis numeris telefono, veikiančio 24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę)
Apsinuodijimų informacijos biuras - visą parą teikia neatidėliotiną informaciją apsinuodijus:
tel. (8 5) 236 2052; arba mob. 8 687 53378

Kita informacija	: SHELLSOL yra „Shell Trademark Management B.V.“ ir „Shell Brands Inc.“ prekių ženklas ir yra naudojamas „Shell plc“ pavaldžių įmonių.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Kancerogeniškumas, 1B kategorija	H350: Gali sukelti vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistemos	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Narkotinis poveikis	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

FIZINIAI PAVOJAI:
H226 Degūs skystis ir garai.

PAVOJAI SVEIKATAI:
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H350 Gali sukelti vėžį.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

PAVOJUS APLINKAI:
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.

Greitoji pagalba:

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/
kreiptis į gydytoją.
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:
kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas:

Nėra įspėjamųjų frazių.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

2.3 Kiti pavojai

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Gali suformuoti degų/sprogstamą oro garų mišinį

Ši medžiaga kaupia statinį krūvį.

Netgi tinkamai įžeminus ir prijungus, ši medžiaga vis tiek gali kaupti elektrostatinį krūvį.

Jeigu susikaupia pakankamas krūvis, gali įvykti elektrostatinė iškrova ir užsidegti liepsnūs oro ir garų mišiniai.

Galima žala organams, ar organų sistemoms, dėl uždelsto nesaugausbuvimo. Žiūrėkite 11 skyrių dėl informacijos. Veikiamas(-i) organas(-ai):

Klausos sistema.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nepriskirta 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo siste- mos) STOT SE 3; H336 (Narkotinis poveikis) Aquatic Chronic 2; H411	<= 100

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

Tolesnė informacija

Sudėtyje yra:

Cheminis pavadinimas	Identifikacinis numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Kumenas	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0 - \leq 2$
benzenas	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 0 - < 0,1$

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Mažai tikėtina, kad yra pavojingas sveikatai, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.
- Įkvėpus : Išveskite į gryną orą. Jei sveikata nepagerėja, transportuokite į artimiausią medicinos įstaigą papildomai apžiūrai
- Patekus ant odos : Pašalinkite užterštus drabužius. Tuoj pat plaukite odą dideliais vandens kiekiais mažiausiai 15min, jei įmanoma, kartu naudokite ir muilą. Jei pasireiškia paraudimas, tinimas, skausmas ir/arba pūslės, transportuokite į artimiausią medicininę įstaigą tolimesniam gydymui
- Patekus į akis : Plaukite akis dideliais vandens kiekiais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
- Prarijus : Skambinkite vietos pagalbos telefonu. Jei nuryjama, nesukelkite vėmimo: transportuokite į artimiausią medicininę įstaigą tolimesniam gydymui. Jei

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

vėmimas pasireiškia spontaniškai, galvą laikykite žemiau klubų, kad būtų išvengta įkvėpimo.
Jei pasireiškia bet kuris sekantis simptomas per ateinančias 6 valandas, transportuokite į artimiausią gydymo įstaigą: karščiavimas, aukštesnė (101°F) 38.3°C, kvėpavimo sutrikimai, krūtinės kongestija, aružsitiesęs kosėjimas, arba dusimas.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai :
- Kvėpavimo sistemos sudirginimo ženklai ir simptomai yra laikinas deginimo pojūtis nosyje ir gerklėje, kosėjimas ir/arba kvėpavimo sunkumai.
Kvėpavimas aukštos koncentracijos garais gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) pakitimus, pasireiškiančius mieguistumu, apsvaigimu, galvos skausmu ir pykinimu.
 - Odos dirginimo požymiai ir simptomai gali būti deginimas, paraudimas arba patinimas.
 - Jokių specifinių pavojų normaliomis naudojimo sąlygomis
Akių sudirginimo ženklai ir simptomai gali būti deginimo pojūtis, paraudimas, patinimas ir/arba susiliejęs vaizdas.
 - Jei medžiaga patenka į plaučius, ženklai ir simptomai gali būti kosulys, springimas, šniokštimas, kvėpavimo sunkumai, krūtinės spaudimas, kvėpavimo sutrumpėjimas ir/arba karščiavimas.
Jei pasireiškia bet kuris sekantis simptomas per ateinančias 6 valandas, transportuokite į artimiausią gydymo įstaigą: karščiavimas, aukštesnė (101°F) 38.3°C, kvėpavimo sutrikimai, krūtinės kongestija, aružsitiesęs kosėjimas, arba dusimas.
 - Dermatito ženklai ir simptomai gali būti deginimo pojūtis ir/arba sausa/sutrūkinėjusi išvaizda.
 - Klausos sistemos žala gali pasireikšti laikinu klausos praradimu ir/arba spengimu ausyse.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Gydymas :
- Dėl konsultacijos skambinkite gydytojui ar nuodų kontrolės centrui.
Gali sukelti cheminį pneumonitą.
Gdyti simptomiškai

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo :
- Putos, vandens čiurkšlė, arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

priemonės angliesdioksidas, smėlis, ar žemės, gali būti naudojami esant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srauto.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Iš gaisro teritorijos evakuokite visą, su gelbėjimu nesusijusį, personalą.
Pavojingi degimo produktai gali būti:
Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skystų žalingų dalelių ir dujų (dūmų) mišinys.
Anglies monoksidas.
Nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai
Degūs garai gali egzistuoti, net temperatūrai esant žemiau žybsnio temperatūros
Garai yra sunkesni nei oras, plinta žemės paviršiumi ir gali sukelti gaisrą toliau esančiose teritorijose
Plūduriuos ir gali išplisti vandens paviršiuje

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminėms medžiagoms atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

Tolesnė informacija : Gretimus konteinerius laikykite vėsiai, apipurkšdami vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Peržiūrėkite visus susijusius vietinius ir tarptautinius nuostatus.
Informuokite valdžią, jei gali įvykti susidūrimas su visuomene, ar aplinka.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimu.
6.1.1 Ne pagalbos tarnybų personalui:
Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.
Izoliuokite pavojingą teritoriją ir neįleiskite nereikalingo, ar neapsisaugojusio, personalo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Nekvėpuokite dūmais, garais.
Nedirbkite su elektros įrengimais.
6.1.2 Pagalbos tarnybų personalui:
Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.
Izoliuokite pavojingą teritoriją ir neįleiskite nereikalingo, ar neapsisaugojusio, personalo
Nekvėpuokite dūmais, garais.
Nedirbkite su elektros įrengimais.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Sustabdykite nutekėjimą, nesukeliant pavojaus asmenų sveikatai. Pašalinkite visus užsidegimo šaltinius aplinkinėje teritorijoje. Naudokite tinkamą nukenksminimą (produktą ir ugnies gesinimo priemones), išvengdami aplinkos taršos. Neleiskite patekti į kanalizaciją, kanalus ir upes, naudodami smėlį, žemes ir kitus tinkamus barjerus. Pabandykite išsklaidyti dujas, arba nukreipti jas į saugią vietą, naudojantis, pavyzdžiui, rūko purškikliais. Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės iškrovos. Užtikrinkite elektros nenutrūkstumą, įžeminant visą įrangą. Stebėkite teritoriją, su greitai užsidegančių dujų indikatoriumi.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Esant mažam skysčio išsiliejimui (< 1 statinė), transportuoti mašinų pagalba į pažymėtą ir uždaromą konteinerį tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėrikį ir sunaikinti jį saugiai. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.
Esant dideliame skysčio išsiliejimui (> 1 statinė), transportuoti mašinų pagalba, tokių kaip vakuuminis sunkvežimiai, į pagalbinę cisterną tolimesniam panaudojimui arba saugiam sunaikinimui. Nenuplauti liekanas vandeniu. Išsaugoti kaip užterštas atliekas. Leisti liekanoms išgaruoti arba susigerti į tinkamą sugėrikį ir jį saugiai sunaikinti. Pašalinti užterštą dirvožemį ir saugiai sunaikinti.

Išvėdinkite užterštą teritoriją
Jei įvyksta teritorijos užteršimas, pavojaus pašalinimui gali reikėti specialisto patarimo.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės : Venkite medžiagos įkvėpimo, ar kontakto. Naudokite tik

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

	<p>vėdinamose patalpose. Po apdorojimo nusiprauskite.</p> <p>Asmeninės apsauginės įrangos pasirinkimo patarimų ieškokite šios specifikacijos 8 skyriuje.</p> <p>Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamą kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.</p> <p>Užtikrinkite, kad būtų laikomasi visų vietinių taisyklių susijusių su apdorojimu ir sandėliavimo įranga.</p>
Saugaus naudojimo rekomendacijos	<p>: Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.</p> <p>Venkite odos, akių ir rūbų kontakto.</p> <p>Užgesinkite visas atviras liepsnas. Nerūkykite. Pašalinkite užsidegančius šaltinius. Venkite kibirkščių.</p> <p>Naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerozolių, įkvėpimo rizika.</p> <p>Kroviniai laikymo bakai turėtų būti aptverti.</p> <p>Naudojantis nevalgykite ir negerkite.</p> <p>Garai yra sunkesni nei oras, plinta žemės paviršiumi ir gali sukelti gaisrą toliau esančiose teritorijose</p>
Produkto perkėlimas	<p>: Netgi tinkamai įžeminus ir prijungus, ši medžiaga vis tiek gali kaupti elektrostatinį krūvį. Jeigu susikaupia pakankamas krūvis, gali įvykti elektrostatinė iškrova ir užsidegti liepsnūs oro ir garų mišiniai. Saugokitės darbų, kurie galėtų kelti papildomus pavojus dėl statinio krūvio kaupimosi. Tai gali būti, bet neapsiriboja, pumpavimas (ypač turbulentinio srauto), maišymas, filtravimas, pildymas su taškymusi, valymas ir cisternų bei talpyklų pildymas, mėginių ėmimas, pakaitinis krovimas, matavimas, autocisternos su vakuuminiu siurbliu darbas ir mechaninis judėjimas. Šie darbai gali lemti statines iškrovas, t. y. žiežirbų susidarymą. Ribokite greitį linijoje pumpavimo metu, kad nesusidarytų elektrostatinė iškrova (≤ 1 m/s, kol pildymo siurblys yra panardintas dvigubai nei jo skersmuo, po to ≤ 7 m/s) Venkite pildymo su taškymusi. Pildymo, išleidimo arba tvarkymo darbams NENAUDOKITE suspausto oro.</p> <p>Patarimų žr. skyriuje „Naudojimas“.</p>
Higienos priemonės	<p>: Plaukite rankas prieš valgant, geriant, rūkant ir naudojantis tualetu Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį dėvėjimą. Negerti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.</p>

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	: Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.
Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu	: Sandėliavimo temperatūra: Aplinkos temperatūra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

- Krovininiai laikymo bakai turėtų būti aptverti.
Bakus laikykite toliau nuo karščio ir kitų užsidegimo šaltinių.
Sandėliavimo bakų valymas, tikrinimas ir palaikymas yra specialistų darbas, kuris reikalauja griežtų procedūrų ir atsargumo priemonių laikymosi.
Turi būti laikoma užtvartoje, gerai vėdinamoje teritorijoje, toliau nuosaulės spindulių, užsidegimo šaltinių ir kitų karščio šaltinių.
Laikyti atokiai nuo aerozolių, degių, oksiduojančių, korozinių medžiagų ir nuo kitų degių produktų, kurie nėra žalingi, ar nuodingi, žmogui, argamtai
Pumpavimo metu susidarys elektrostatiniai krūviai.
Dėl elektrostatinės iškrovos gali kilti gaisras. Užtikrinkite nenutrūkstamą elektros tiekimą, prijungę ir įžeminę visą įrangą, kad sumažintumėte riziką.
Laikymo talpyklos tuščioje erdvėje garai gali būti liepsnaus / sprogaus diapazono, taigi gali būti liepsnūs.
- Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Naudojamos talpyklos arba jų vidinė danga turi būti pagamintos iš mažanglio, nerūdijančio plieno., Konteinerių dažymui naudokite epoksidinius, cinko, silikato dažus.
Netinkama medžiaga: Venkite ilgo kontakto su natūraliomis, butilo, ar nitrilo, gumomis.
- Patarimai dėl konteinerių : Nepjaukite, negręžkite, nešlifukite, nevirinkite ir nedarykite kitų panašių darbų konteineriams, ar šalia jų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Kokie registruoti naudojimo būdai remiantis REACH, žr. 16 skyrių ir (arba) priedus.

Skysčių, kaupiančių statinį krūvį, saugi tvarkymo praktika yra papildomai pateikta šioje literatūroje:
American Petroleum Institute (Amerikos naftos institutas) 2003 m. (Apsauga nuo užsidegimų, kuriuos sukelia statinė, žaibo ir nuotėkio srovė) arba National Fire Protection Agency (Nacionalinė priešgaisrinė tarnyba) 77 (Rekomenduojamos statinės elektros praktikos).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiniai pavojai. Nurodymai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Kumenas	98-82-8	IPRD	10 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
Tolimesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą				

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Kumenas		TPRD	35 ppm 170 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
Kumenas		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas oda reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą., Orientacinis			
Kumenas		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas oda reiškia, kad didelis medžiagos kiekis į organizmą gali prasiskverbti per odą., Orientacinis			
benzenas	71-43-2	IPRD	0,5 ppm 1,65 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, kancerogeninis poveikis, mutageninis poveikis			
benzenas		TPRD	6 ppm 19 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, kancerogeninis poveikis, mutageninis poveikis			
benzenas		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m ³	Shell vidinis standartas (SIS) 8-12 valandų TWA
benzenas		STEL	2,5 ppm 8 mg/m ³	Shell vidinis standartas (SIS) 15 min. STEL.

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
ShellSol A100	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena
ShellSol A100	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	150 mg/m ³
ShellSol A100	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	32 mg/m ³
ShellSol A100	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg
ShellSol A100	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Paaiškinimai:	Medžiaga yra angliavandenilis, kurio sudėtis yra sudėtinė, nežinoma arba	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

kintama. Įprastiniai PNECs nustatymo metodai netinka ir neįmanoma identifikuoti tokių medžiagų vieną reprezentatyvią PNEC.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Skaitykite kartu su poveikio scenarijumi specifiniam naudojimui, esančiu priede.
Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą.
Tinkamos priemonės:
Naudokite uždaras sistemas kiek įmanoma ilgesnį laiko tarpą
Pakankama ventiliacija apsauganti nuo sprogimo, oru keliaujančių koncentracijų, esančių žemiau leistinos ribos, kontrolei.
Vietinė išmetimo ventiliacija yra rekomenduojama
Gaisro gesinimo vandenys ir vandens srauto sistemos yra rekomenduojamos
Akių plovimai ir dušai nelaimės atveju
Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Bendroji informacija

Visada laikykitės geros asmeninės higienos reikalavimų, pavyzdžiui, plaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai plaukite darbo drabužius ir apsaugos priemones, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę, kurios negalima išvalyti. Palaikykite gerą tvarką.
Nustatykite saugaus naudojimo ir kontrolės priemonių palaikymo procedūras.
Mokykite darbuotojus pavojų ir kontrolės priemonių, aktualių įprastai su šiuo gaminiu susijusiai veiklai.
Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventiliacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą.
Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą.
Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde.

Asmeninės apsauginės priemonės

Skaitykite kartu su poveikio scenarijumi specifiniam naudojimui, esančiu priede.
Pateikta informacija sudaryta atsižvelgiant į PPE direktyvą (Tarybos direktyvą 89/686/EEB) ir Europos standartizacijos komiteto (ESK) standartus.

Asmeninė apsaugos įranga (PPE) turėtų atitikti rekomenduojamus valstybinius standartus.
Pasikonsultuokite su PPE tiekėjais.

Akių apsauga : Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.
Patvirtintas pagal ES standartą EN166.

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su produktu, naudokite pirštines, patvirtintas atitinkamais standartais (pvz.: Europa: EN374, JAV: F739), pagamintas iš sekančių medžiagų, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą: Ilgesnės trukmės apsauga: butilkaučiukas Nitrilo gumos pirštinės
Netyčinio kontakto/aptaškymo apsauga: Nitrilo gumos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

pirštinės Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių). Trumpalaikiai apsaugai ar apsaugai nuo tiškalių rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti. Tokiu atveju galima naudoti trumpesnės atsparumo trukmės pirštines, jei laikomasi jų tinkamos priežiūros ir keitimo tvarkos. Pirštinių storis nėra tinkamas jų atsparumo cheminei medžiagai rodiklis, atsparumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Priklausomai nuo pirštinių gamintojo ir modelio, jos turėtų būti storesnės už 0,35 mm. Pirštinės tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinės medžiagos cheminio atsparumo, pirštinės storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštinės turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštinės turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

: Odos apsauga neprivaloma, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant uždelstiems, ar pasikartojantiems, susidūrimams, naudokitenepraleidžiančią aprangą tose kūno vietose, kur tikėtinas susidūrimas. Jei yra tikėtinas pakartotinis arba ilgas medžiagos poveikis odai, mūvėkite tinkamas pirštines pagal EN374 ir taikykite darbuotojų odos apsaugos programas.

Apsauginiai drabužiai, patvirtinti pagal ES standartą EN14605.

Dėvėkite antistatinis ir liepsnai atsparius drabužius, jeigu pagal vietinį rizikos vertinimą to reikia.

Kvėpavimo organų apsauga

: Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiąsusijusius nuostatus. Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais. Kur orą filtruojantys respiratoriai netinkami (pvz.: oru keliaujančioskoncentracijos yra per didelės, gresia deguonies trūkumas, ribotaerdvė), naudokite tinkamą teigiamo slėgio aparatą. Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją. Jei orą filtruojantys respiratoriai yra tinkami esančioms sąlygoms, naudokite:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Parinkite filtrą tinkantį organinėms dujoms ir garams [virimo temperatūra >65°C (149 °F)], atitinkantį EN14387.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skystis
Spalva	: bespalvė
Kvapas	: aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Duomenų nėra
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: 150 - 185 °C

Degumas

Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Netaikoma
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	: Degūs skystis ir garai.

Apatinė sprogo riba ir viršutinė sprogo riba / degumo riba

Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	: 7 %(V)
-----------------------------------------------	----------

Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	: 0,6 %(V)
---------------------------------------------	------------

Pliūpsnio temperatūra	: 38 - 50 °C Metodas: IP 170
-----------------------	---------------------------------

Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 507 °C
-----------------------------------	----------

Skilimo temperatūra Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
--------------------------------------------	----------------

pH	: Duomenų nėra
----	----------------

Klampa

Dinaminė klampa	: Duomenų nėra
Kinematinė klampa	: Tipiškas 0,9 mm ² /s (25 °C)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Metodas: ASTM D445

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n- : log Pow: 3,7 - 4,5
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : 210 - 1.300 Pa (20 °C)

Santykinis tankis : 0,87 - 0,88 (20 °C)
Metodas: ASTM D4052

Tankis : Tipiškas 876 kg/m³ (15 °C)
Metodas: ASTM D4052

Santykinis garų tankis : 4,3

Dalelių savybės
Dalelių dydis : Duomenų nėra

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios (sprogiosios) : Netaikoma
savybės

Oksidacinės savybės : Duomenų nėra

Užsiliepsnojamumas : Degūs skystis ir garai.
(skysčiai)

Garavimo greitis : < 1
Metodas: ASTM D 3539, nBuAc=1

Pralaidumas : Mažas laidumas: < 100 pS/m

Pagal šios medžiagos laidumą, ji yra statinį krūvį kaupianti medžiaga., Skystis paprastai laikomas nelaidus, jeigu jo laidumas yra mažesnis nei 100 pS/m, ir laikomas pusiau laidus, jei jo laidumas yra mažesnis kaip 10 000 pS/m., Nesvarbu, ar skystis yra nelaidus ar pusiau laidus, taikomos tos pačios atsargumo priemonės., Daugybė veiksnių, pavyzdžiui, skysčio temperatūra, teršalai ir antistatiniai priedai, gali turėti didelės įtakos skysčio laidumui.

Paviršiaus įtemptis : Duomenų nėra

Santykinė molekulinė masė : Duomenų nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

10.2 Cheminis stabilumas

Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.

Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite karščio, kibirkščių, atvirų liepsnų ir kitų užsidegimo šaltinių.

Kai kuriomis sąlygomis produktas gali užsidegti dėl statinės elektros.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skaidymosi produktai nesusidaro, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

Šiluminis skaidymasis labai priklauso nuo sąlygų. Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skysčių ir garų, įskaitant anglies monoksidą, anglies dioksidą, sieros oksidą ir neidentifikuotus organinius junginius, mišinys susidarys kai ši medžiaga patirs degimą ar šiluminį, oksidacinį išsigimimą.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Paveikti gali įkvėpus, prarijus, absorbavus per odą, įvykus sąlyčiui su oda ar akimis, ar netyčia prarijus.

Ūmus toksiškumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD 50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2000 - <= 5000
Metodas: Gali būti taikoma nestandartinė metodika.
Paaiškinimai: Gali būti žalingas įkvėpus

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC 50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2 -<= 10 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 403
Paaiškinimai: LC50 didesnis nei beveik prisotintų dujų koncentracija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD 50 (Triušis, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 402
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Paaiškinimai : Vidutiniškai dirgina odą (bet nepakankamai, norint klasifikuoti)
Pakartotinas susidūrimas gali sukelti odos sausumą, arba trūkinėjimą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Rūšis : Triušis
Metodas : Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 405
Paaiškinimai : Šiek tiek dirginantis.
Nepakanka klasifikuoti

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 471

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 473

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 476

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Genotoksiškumas (in vivo) : Rūšis: Žiurkė
Metodas: Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 475
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

Kancerogeniškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Sudėtyje turi kumeno, CAS# 98-82-8.
Padidėjęs drebulių dažnumas buvo stebimas bandomuosiuose gyvūnuose; reikšmingumas žmogui nežinomas.

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Paaiškinimai : Drebuliai, atsirandantys gyvūnams, žmonėms nepasireiškia
Ne kancerogenas
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
Hydrocarbons, C9, aromatics	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra
Kumenas	Kancerogeniškumas 1B kategorija
benzenas	Kancerogeniškumas 1A Kategorija

Medžiaga	Kita Kancerogeniškumas Klasifikacija
----------	--------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
4.0	23.04.2025	lapo numeris:	Spausdinimo data 30.04.2025
		800001005781	

Kumenas	IARC: 2B grupė: Galbūt kancerogeniška žmonėms
benzenas	IARC: 1 grupė: Kancerogeniška žmonėms

Toksiškumas reprodukcijai

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė
Lytis: patinas ir patelė
Patekimo būdas: Įkvėpimas

Metodas: Kitokia gairių metodika.
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai - : Šis gaminytis neatitinka priskyrimo 1A/1B kategorijoms kriterijų.
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Patekimo būdai : Įkvėpimas
Organai taikiniai : Plaučiai, Centrinė nervų sistema
Paaiškinimai : Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Klausos organai: ilgalaikis ir kartotinis aukštos koncentracijos medžiagos poveikis žiurkėms sukėlė klausos praradimą.
Inkstai: Žiurkių patinams buvo aptikti pakitimai inkstuose, kurie žmonėms nepasireiškia

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Oralinis
Metodas : Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 408
Organai taikiniai : Nenustatyta jokių specialių tikslinių organų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Įkvėpimas
Bandymo atmosfera : garai
Metodas : Testas (-ai) tolygus (-ūs) arba panašus (-ūs) į OECD gairę 452
Organai taikiniai : Nenustatyta jokių specialių tikslinių organų.

Toksiškumas įkvėpus

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Įkvėpimas į plaučius ryjant, ar vemiant, gali sukelti cheminį pneumonitą, kuris gali būti mirtinas.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Paaiškinimai : Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 9,2 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Paaiškinimai: Nuodingas
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): 3,2 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

		Paaiškinimai: Nuodingas LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 2,9 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 Paaiškinimai: Nuodingas LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksiškumas mikroorganizmams	:	NOEC (Aktyvuotos nuosėdos): > 99 mg/l Poveikio trukmė: 0,16 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209 Paaiškinimai: Beveik nenuodingas: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	Paaiškinimai: Duomenų nėra
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	Paaiškinimai: Duomenų nėra

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Biologinis skaidomumas	:	Biodegradavimas: 78 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų gairės 301F Paaiškinimai: Lengvai biologiškai skaidosi. Greitai oksiduojasi ore fotocheminių reakcijų pagalba
------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi
-----------------	---	------------------------------------------------------------------------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Judumas	:	Paaiškinimai: Plūduriuoja vandenyje, Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.
---------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Vertinimas : Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga..

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Komponentai:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Papildoma ekologinė informacija : Neturi ozono sluoksnio naikinimo savybių.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti. Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių. Negalima leisti gaminio atliekoms užteršti dirvą ar gruntinį vandenį, taip pat negalima jų išmesti į aplinką. Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius. Neišleiskite cisternų dugno vandens, kad jie neprasiskverbtų į žemę. Taip bus užteršiamas dirvožemis ir gruntiniai vandenys. Vanduo, atsiradęs dėl išsiliejimo, ar po cisternos valymo, turėtų būti pašalintas pagal vyraujančias taisykles, pageidautina pripažintosurinkėjo, ar rangovo.

Atliekos, išsiliejimai, ar panaudotas produktas, yra pavojingos atliekos.

Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Vietinės taisyklės gali būti griežtesnės nei regioninės, ar valstybinės, ir jų turi būti laikomasi

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

MARPOL - žr. Tarptautinę konvenciją dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78), kurioje pateikiami techniniai laivo taršos kontrolės aspektai.

Užterštos pakuotės : Konteinerį visiškai išsiurbkite
Po išsiurbimo, išleiskite į saugią vietą toliau nuo kibirkščių ir ugnies. Liekanos gali sukelti sprogimo pavojų.
Liekanos gali sukelti sprogimo pavojų. Nepradurkite, nevirinkite ir nepjaukite neišvalytų bakų.
Siųskite bako atnaujintojui arba metalo surinkėjui.
Laikykitės visų vietinių utilizavimo, atliekų sunaikinimo, tasyklių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
RID	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
IMDG	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA)
IATA	: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

14.4 Pakuotės grupė

ADR	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
RID	
Pakuotės grupė	: III

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Klasifikacinis kodas : F1
Pavojaus rūšies : 30
identifikacinis numeris
Etiketės : 3

IMDG

Pakuotės grupė : III
Etiketės : 3

IATA

Pakuotės grupė : III
Etiketės : 3

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas, kuriame nurodytos specialios atsargumo priemonės, kurias turi žinoti vartotojas, arba kurių reikia laikytis transportuojant.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

MARPOL taisyklės galioja krovinių gabenimui jūra.

Kita informacija

: Šį produktą galima gabenti po apsauginiu azoto dujų sluoksniu. Azotas yra bekvapės ir nematomos dujos. Azotu prisotintas oras išstumia deguonį, todėl galima uždusti arba mirti. Darbuotojai privalo griežtai laikytis atsargumo priemonių, kai turi eiti į uždaras erdves.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių (Numeris sąrašė 29, 28)
Kumenas (Numeris sąrašė 28)
benzenas (Numeris sąrašė 72, 5, 29, 28)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Produkto sudėtyje nėra didelį

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

susirūpinimą keliančių medžiagų
(Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
(REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV :
Priedas) Vadovaujantis REACH reglamentu,
gaminio autorizuoti nereikia.

Kiti nurodymai:

Kontrolės informacija nėra išsami. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai.

Produktui taikomas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. gruodžio 11 d. nutarimas Nr. 1175 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimo Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, remiantis Seveso III direktyva (2012/18/ES).

Nacionalinė apskaita pagrįsta CAS numeriu 64742-95-6.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

DSL : Įtrauktas

IECSC : Įtrauktas

TSCA : Įtrauktas

KECI : Įtrauktas

PICCS : Įtrauktas

TCSI : Įtrauktas

NZIoC : Įtrauktas

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

2019/1831/EU	:	Europa. Komisijos Direktyva 2019/1831/ES kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2019/1831/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
2019/1831/EU / STEL	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tollesnė informacija

Mokymo nurodymai : Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

Kita informacija : Patarimų pramonei ir REACH skirtų priemonių žr. CEFIC svetainėje adresu <http://cefic.org/Industry-support>. Medžiaga netenkina visų patikrinimo kriterijų, taikomų patvarumui, biologiniam kaupimuisi ir toksiškumui, todėl nelaikoma PBT ar IPIB medžiaga.

Vertikalus brūkšny (|) kairėje parašėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.

Šis gaminy klasifikuojamas kaip H304 (Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas). Rizika susijusi su

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

galimybe įkvėpti. Rizika, kylanti dėl įkvėpimo pavojaus, susijusi tik su fizinėmis - cheminėmis medžiagos savybėmis. Todėl riziką galima valdyti įdiegiant konkrečiam pavojui pritaikytas rizikos valdymo priemones ir SDL 8 skyriuje nurodytas priemones. Poveikio scenarijus nepateikiamas.

Šis produktas klasifikuojamas kaip R66/EUH066 (Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą). Rizika susijusi su pakartotiniu ar ilgalaikiu sąlyčiu su oda. Sąlyčio sukeliamą riziką susijusi tik su fizikinėmis - cheminėmis medžiagos savybėmis. Todėl riziką galima kontroliuoti įdiegiant specifiniams pavojams pritaikytas rizikos valdymo priemones, nurodytas SDS 8 skyriuje. Poveikio scenarijus nepateiktas.

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš „Shell Health Services“ toksikologinių duomenų, medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, EU IUCLID duomenų bazės, reglamento EB 1272 ir t. t.

Įvardyti naudojimo būdai atsižvelgiant į Naudojimo deskriptorių sistema

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : medžiagos, preparato / mišinio gamyba
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Medžiagos paskirstymas
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas dangose
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas dangose
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : naudojimas valikliuose
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Pavadinimas : naudojimas valikliuose
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas gręžiant ir transportuojant alyvos ir dujų laukuose
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : tepalai
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : tepalai
- Amatai
Mažas į aplinką patenkantis kiekis

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : tepalai
- Amatai
Didelis į aplinką patenkantis kiekis

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Medžiagos naudojimas surišimui arba atskyrimui
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Medžiagos naudojimas surišimui arba atskyrimui
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas agrochemijoje
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas kurui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas kurui
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Funkciniai skysčiai
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Funkciniai skysčiai
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas kelių tiesimo ir statybų produktuose
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas laboratorijose
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Naudojimas laboratorijose
- Amatai

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Vandens apdorojimo cheminiai produktai
- Pramonės

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas : Vandens apdorojimo cheminiai produktai
- Amatai

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000750	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	medžiagos, preparato / mišinio gamyba- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3, SU8, SU9 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Proceso apimtis	Medžiagos, preparato / mišinio gamyba arba kaip pusgaminio naudojimas, proceso chemikalai arba ekstrahavimo priemonė. Apima perdirbimą / atkūrimą, transportavimą, sandėliavimą, techninę priežiūrą ir perkrovimą (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius).

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Proceso ėminių ėmimasPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Laboratorinė veiklaPROC15		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(atviros sistemos)PROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaros sistemos)PROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos valymas ir techninė		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

priežiūraPROC8a	
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	2,4E+04
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	1
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	2,4E+04
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	7,9E+04
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,0E-04
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-04
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlo vandens sedimentas .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	90
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	15,9
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	1,0E+06

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	1,0E+04
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Gaminant nesusidaro medžiagų atliekų.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Gaminant nesusidaro medžiagų atliekų.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000753	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Medžiagos paskirstymas- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3, SU8, SU9 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOG SpERC 1.1b.v1
Proceso apimtis	Medžiagos krovimas (įskaitant jūrų / upių laivus, geležinkelių / kelių transporto priemones ir IBC perkrovimą) ir perpakavimas (įskaitant statines ir mažas pakuotes), įskaitant jos bandymus, sandėliavimą, iškrovimą, paskirstymą ir priklausančius laboratorinius darbus.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Proceso ėminių ėmimasPROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Laboratorinė veiklaPROC15		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaros sistemos)PROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(atviros sistemos)PROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Būgnų ir mažų pakuočių		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

pripildymasPROC9	
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	
Poveikio aplinkai kontrolė	
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	850
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	2,0E-03
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,7
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	85
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-03
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-05
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	90
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis	2,1E+05

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000754	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (per)pakavimas- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3, SU10 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Proceso apimtis	Medžiagos ir jos mišinių paruošimas, pakavimas ir perpakavimas per masinius arba nuolatinus procesus, įsk. sandėliavimą, transportavimą, maišymą, tabletavimą, presavimą, granuliaciją, išspaudimą, pakavimą mažais ir dideliais kiekiais, bandinių ėmimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės

Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių partijos technologiniai procesai padidintos temperatūros sąlygomisOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Proceso ėminių ėmimasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (atviros sistemos)PROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
RankinisPerkrovimas/išpylimas iš talpyklųPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių gamyba ar paruošimas tabletavimo, suslėgimo, ekstruzijos ar granuliavimo būdaisPROC14	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų ir mažų pakuočių pripildymasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Irangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	
Poveikio aplinkai kontrolė	
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	730
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	1
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	730
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	7,3E+03
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	100
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pagal tipines RVP gamybos vietoje ir pagal ES tirpiklių direktyvą):	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	2,0E-04
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-04
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlo vandens sedimentas .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas \geq (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje (MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	3,1E+05
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m ³ /d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosi sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000755	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas dangose- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perpylimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus purškiant, ridenat, purškiant rankiniu būdu, panardinant, leidžiant per gamybos linijas ir sluoksnio sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)su ėminių paėmimuNaudoti izoliuotose sistemosePROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Sluoksnio sudarymas - greitas džiovimas, papildomas grūdinimas ir kitos technologijos(uždaro sistemos)Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

temperatūros).PROC2	
Maišymo operacijos (uždarnos sistemos)Bendrieji poveikiai (uždarnos sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Plėvelės susidarymas - džiovinimas oruPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagos paruošimas panaudojimuiMaišymo operacijos (atviros sistemos)PROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Purškimas (automatinis/roboto pagalba)PROC7	Veiklą vykdyti vėdinamoje patalpoje su laminariniu oro srautu.
RankinisPurškimasPROC7	Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Medžiagų perkrovimaiNepaskirti įrenginiaiPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Panardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagų perkrovimaiBūgnų/paketų perkrovimaiPerkrovimas/išpylimas iš talpyklųPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių gamyba ar paruošimas tabletavimo, suslėgimo, ekstruzijos ar granuliavimo būdaisPROC14	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius

Poveikio aplinkai kontrolė

Medžiaga yra kompleksinis UVCB

Dažniausiai hidrofobiškai

Lengvai biologiškai suskaidomas.

Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis:

0,1

Regione naudotas kiekis (t/metus):

7,6E+03

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:

1

Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):

7,6E+03

Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):

2,5E+04

Naudojimo dažnumas ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.

Emisijos dienos (dienos/metai):

300

Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	9,8E-01
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	7,0E-04
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlo vandens sedimentas .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	90
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas \geq (%):	77,7
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	8,8E+04
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.
Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000756	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas dangose- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą padengiant (dažais, rašalu, klijais ir t. t.) įskaitant poveikį naudojant (įskaitant medžiagų priėmimą, sandėliavimą, paruošimą ir perpylimą iš didelių ir vidutinių konteinerių, padengimo darbus purškiant, ridenat, tepant teptuku ir purškiant rankiniu būdu arba panašiais metodais ir sluoksnio sudarymą) ir įrangos valymas, techninė priežiūra ir priklausantys laboratoriniai darbai.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Naudoti izoliuotose sistemosePROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)Naudoti izoliuotose sistemosePROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Medžiagos paruošimas panaudojimuiNaudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Plėvelės susidarymas -		Nėra nustatytu kitu konkrečių priemoniu.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

džiovinimas oruLaukePROC4	
Plėvelės susidarymas - džiovinimas oruVidujePROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagos paruošimas panaudojimuiVidujePROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagos paruošimas panaudojimuiLaukePROC5	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagų perkrovimaiBūgnų/paketų perkrovimaiNepaskirti įrenginiaiPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medžiagų perkrovimaiBūgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasVidujePROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Volelio, skirstytuvo, srautinio būdo panaudojimasLaukePROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
RankinisPurškimasVidujePROC11	Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu. , ar: Naudoti respiratorių su viso veido kauke, atitinkantį EN136 reikalavimus su A/P2 ar geresnės apsaugos filtru.
RankinisPurškimasLaukePROC11	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos . Medžiagos ribinis kiekis mišinyje iki 50 %. , ar: Naudoti respiratorių su viso veido kauke, atitinkantį EN136 reikalavimus su A/P2 ar geresnės apsaugos filtru.
Panardinimas, imersija ir užliejimasVidujePROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Panardinimas, imersija ir užliejimasLaukePROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Rankinis panaudojimo būdas - pirštais tepami dažai - pastelės, klėjaiVidujePROC19	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Rankinis panaudojimo būdas - pirštais tepami dažai - pastelės, klėjaiLaukePROC19	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	2,2E+03
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,1
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	3,0
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	9,8E-01
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	1,0E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	4,7E+03
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000757	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	naudojimas valikliuose- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą kaip valymo produktų sudedamosios dalies įskaitant perkėlimą iš sandėlio ir liejimas / iškrovimas iš statinių ir talpų. poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panardinimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu), priklausantis įrenginio valymas ir techninė priežiūra.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas Nepaskirti įrenginiai PROC8a		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Automatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemoje. Naudoti izoliuotose sistemoje PROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Automatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemoje. Būgnų/paketų perkrovimai Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuose PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Valymo produktų naudojimas uždaroje sistemoje PROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų. PROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Riebalų pašalinimas nuo mažų objektų valymo stotysePROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Valymas su žemo slėgio plovimo aparataisPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Valymas su aukšto slėgio plovimo aparataisPROC7	užtikrinti pakankamą bendrąjį vėdinimą (ne mažiau kaip nuo 3 iki 5 oro kaita per valandą). Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 5 %.
RankinisPaviršiaiValymasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	
Poveikio aplinkai kontrolė	
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	320
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	3,2E-01
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	100
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	5,0E+03
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,0E-06
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	70
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdėti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	8,3E+06
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000758	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	naudojimas valikliuose- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą kaip valymo produktų sudedamosios dalies įskaitant liejimą / iškrovimą iš statinių arba talpų; ir poveikis maišant / skiedžiant paruošimo fazėje ir atliekant valymo darbus (įsk. purškimą, tepimą teptuku, panardinimą ir šluostymą automatinio arba rankiniu būdu).

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip),.	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Paskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Nepaskirti įrenginiaiPROC8a		Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .	
Automatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemoje.Naudoti izoliuotose sistemosePROC2		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Automatizuotas procesas (pusiau) uždaroje sistemoje.Būgnų/paketų perkrovimaiNaudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Pusiau automatizuotas procesas. (pvz., grindų priežiūrai ir eksploatavimui skirtų produktų pusiau automatinis		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

panaudojimas)PROC4	
RankinisPaviršiaiValymasPanardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
RankinisPaviršiaiValymasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Valymas su žemo slėgio plovimo aparataisValcavimas, šepčiavimasnepurškiantPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Valymas su aukšto slėgio plovimo aparataisPurškimasVidujePROC11	Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 1%.
Valymas su aukšto slėgio plovimo aparataisPurškimasLaukePROC11	Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 1%.
RankinisPaviršiaiValymasPROC10	Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 25 %.
Specialus rankinis pritaikymo būdas purškiant, panardinant ir taip toliau.Valcavimas, šepčiavimasPROC10	Medžiagos ribinis kiekis produkte iki 25 %.
Valymo produktų naudojimas uždarose sistemosePROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Medicinos prietaisų valymasPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius

Poveikio aplinkai kontrolė

Medžiaga yra kompleksinis UVCB

Dažniausiai hidrofobiškai

Lengvai biologiškai suskaidomas.

Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis:

0,1

Regione naudotas kiekis (t/metus):

2,0

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:

5,0E-04

Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):

1,0E-03

Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):

2,7E-03

Naudojimo dažnumas ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.

Emisijos dienos (dienos/metai):

365

Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo

Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::

10

Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:

100

Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos

Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):

2,0E-02

Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:

1,0E-06

Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):

0

Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai

Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.

Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti

Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .

Nuotekų valyti nereikia.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas \geq (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	7,1
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m ³ /d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosi sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000783	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas gręžiant ir transportuojant alyvosir dujų laukuose-Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC4
Proceso apimtis	Naftos telkinio gręžimo ir gamybos metodas (įskaitant gręžimo dumblą ir gręžinio valymą) įskaitant transportavimą, vietos paruošimą, gręžimo galvutės valdymą, vibratoriaus veikimą ir priklausančios techninės priežiūros darbus.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
Kita informacija	Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Paskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gręžimo šlamo performavimasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gilaus gręžimo operacijosPROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Kietųjų medžiagų filtravimo įrangos naudojimas - garų poveikisPROC4	
Nufiltruotų kietųjų medžiagų	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

apdorojimas ir pašalinimasPROC3	
Proceso ėminių ėmimasPROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Išpylimas iš mažų talpyklųPROC8a	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.
Dėl emisijų į vandens ekosistemą negalimas kiekybinis taikymas poveikio ir rizikos vertinimui.
Kokybinis taikymas išvadoms apie saugų naudojimą.

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka
Ekspozicijos poveikio aplinkai vertinimas nepateiktas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000784	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	tepalai- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą tepalų formuluotėse uždaroje ir atvirose sistemose, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir atliekų šalinimą.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Nepaskirti įrenginiaiPROC8a		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Paskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Pradinis gamyklinis įrangos pripildymasPROC9		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Didžiaenergės atviros įrangos		Nėra nustatytu kitu konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

paleidimas ir sutepimasPROC17PROC18	
RankinisValcavimas, šepetavimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Apdorojimas panardinant ir užliejantPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
PurškimasPROC7	Vykdyti procesus apribotoje vietoje su tiekiamuoju ir ištraukiamuoju vėdinimu.
Techninė priežiūra (stambių įrengimų) ir mechanizmų nustatymasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Techninė priežiūra (stambių įrengimų) ir mechanizmų nustatymasOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Paskirti įrenginiaiPROC8b	Išdžiovinti ir praplauti sistemas prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
Mažų elementų priežiūraNepaskirti įrenginiaiPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Pripažintų netinkamais gaminių perdarymasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	700
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,14
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	100
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	5,0E+03
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	5,0E-03
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,0E-05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-03
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlojo vandens sedimentas .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	70
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	2,1E+06
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorisk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000785	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	tepalai- AmataiMažas į aplinką patenkantis kiekis
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Įsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą tepalų formuluotėse uždaroje ir atvirose sistemose, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir naudotos alyvos šalinimą.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip),.	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos, kurioje yra variklinės alyvos, arba pan. eksploatavimasPROC20		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Paskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Nepaskirti įrenginiaiPROC8a		Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .	
Didžiaenergės atviros įrangos		Aprūpinti ištraukiamąja vėdinimo sistema vietas, kur gali	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

paleidimas ir sutepimasVidujePROC17PROC18	vykti emisijos.
Didžiaenergės atviros įrangos paleidimas ir sutepimasLaukePROC17	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .
Techninė priežiūra (stambių įrengimų) ir mechanizmų nustatymasPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Techninė priežiūra (stambių įrengimų) ir mechanizmų nustatymasOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Paskirti įrenginiaiPROC8b	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
Mažų elementų priežiūraOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Nepaskirti įrenginiaiPROC8a	Išdžiovinti ar pašalinti medžiagos likučius prieš įrangą išardant ar remontuojant.
Variklio tepalų aptarnavimasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
RankinisValcavimas, šepetėliavimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
PurškimasPROC11	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų (5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos . , ar: Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Apdorojimas panardinant ir užliejantPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regionė naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regionė naudotas kiekis (t/metus):	12
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	5,8E-03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	1,6E-02
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas \geq (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	41
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m ³ /d):	2.000
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO
------------------	----------------------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.
4.2 skyrius. Aplinka
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000786	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	tepalai- AmataiDidelis į aplinką patenkantis kiekis
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą tepalų formuluotėse uždaroje ir atvirose sistemose, įsk. transportavimą, mašinų / variklių ir panašių gaminių valdymą, brokuotų prekių paruošimą, įrangos techninę priežiūrą ir naudotos alyvos šalinimą.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos, kurioje yra variklinės alyvos, arba pan. eksploatavimasPROC20		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Paskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Nepaskirti įrenginiaiPROC8a		Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .	
Didžiaenergės atviros įrangos		Aprūpinti ištraukiamąja vėdinimo sistema vietas, kur gali	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

paleidimas ir sutepimasVidujePROC17PROC18	vykti emisijos.
Didžiaenergės atviros įrangos paleidimas ir sutepimasLaukePROC17	Stengtis, kad operacija truktų neilgiau kaip 4 valandas.
Techninė priežiūra (stambių įrengimų) ir mechanizmų nustatymasPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Techninė priežiūra (stambių įrengimų) ir mechanizmų nustatymasOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Paskirti įrenginiaiPROC8b	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
Mažų elementų priežiūraOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Nepaskirti įrenginiaiPROC8a	Išdžiovinti ar pašalinti medžiagos likučius prieš įrangą išardant ar remontuojant.
Variklio tepalų aptarnavimasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
RankinisValcavimas, šepėčiavimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
PurškimasPROC11	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų (5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos . , ar: Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Apdorojimas panardinant ir užliejantPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	12
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	5,8E-03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	1,6E-02
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
4.0	23.04.2025	lapo numeris:	Spausdinimo data 30.04.2025
		800001005781	

Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	1,5E-01
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	5,0E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	5,0E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	40
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2.000
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorisk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.
Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000787	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą metalo apdirbimo formuluotėse(MWFs)/valcavimo alyvos uždaroje arba kapsulinėse sistemose įskaitant atsitiktinį poveikį transportuojant, valcuojant ir grūdinant, pjauant / apdorojant, automatinio būdu padengiant antikorozine priemone,atliekant įrenginio techninę priežiūrą, ištuštinant ir šalinant naudotą alyvą.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.PROC8bPROC5PROC9		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Proceso ėminių ėmimasPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Metalo apdirbimo operacijosPROC17		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Apdorojimas panardinant ir užliejantPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
PurškimasPROC7	Sumažinti poveikį iki minimumo dalinai izoliuojant procesus ar įrangą ir įrengiant ištraukiamąją vėdinimo sistemą nuo atvirų vietų.
RankinisValcavimas, šepčiavimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Automatizuotas metalų valcavimas/štapavimasNaudoti izoliuotose sistemoseOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Pusiau automatizuotas metalų valcavimas/štapavimasOperacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).PROC17	Sumažinti poveikį iki minimumo dalinai izoliuojant procesus ar įrangą ir įrengiant ištraukiamąją vėdinimo sistemą nuo atvirų vietų.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraNepaskirti įrenginiaiPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	10
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	1
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	10
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	500
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	2,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,0E-05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti

Pavojus aplinkai keliamas per gėlasis vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	70
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0

Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.

Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės

Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	8,3E+05
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03

Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės

Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorisk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.
Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000788	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Metalo darbiniai skysčiai / valcavimo alyva- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą metalo apdirbimo formuluotėse(MWFs) įskaitant transportavimą, pjovimą / apdorojimą atvirai ir kapsulinėse sistemose, padengimą antikorozine priemone automatinio ir rankinio būdu, ištuštinimą ir darbą prie užterštų arba brokuotų prekių ir naudotos alyvos šalinimą.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujama sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos)PROC1PROC2PROC3		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.PROC5PROC8aPROC8bPROC9		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Proceso ėminių ėmimasPaskirti įrenginiaiPROC8b		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
Metalų apdirbimo operacijosPROC17		Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų (5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis).	
RankinisValcavimas, šepčiavimasPROC10		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

PurškimasPROC11	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų (5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos . , ar: Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A/P2 tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Apdorojimas panardinant ir užliejantPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8aPROC8b	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metų):	5,0
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metų):	2,5E-03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	6,8E-03
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	5,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	2,5E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	18
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000790	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Medžiagos naudojimas surišimui arba atskyrimui- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą kaip rišalo ir skyrimo priemonės įskaitant perkėlimą, maišymą, naudojimą purškiant ir tepantteptuku bei atliekų šalinimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės

Medžiagų perkrovimaiNaudoti izoliuotose sistemosePROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (uždaros sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Liejinio formavimasPROC14	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Liejimo operacijos(atviros sistemos)Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).Aerozolio susidarymas dėl pakilusios proceso temperatūrosPROC6	Aprūpinti ištraukiamąja vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

PurškimasMechanizmasPROC7	Sumažinti poveikį iki minimumo dalinai izoliuojant procesus ar įrangą ir įrengiant ištraukiamąją vėdinimo sistemą nuo atvirų vietų.
PurškimasRankinisPROC7	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų (5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .
RankinisValcavimas, šepetėliavimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Panardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	
Poveikio aplinkai kontrolė	
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	70
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	1
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	70
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	3,5E+03
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,0E-06
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlasis vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	80
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.

Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės

Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
----------------------------------------------------------------------------------------	------

Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
--------------------------------------------------------------------------------	------

Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	6,5E+06
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
-------------------------------------------------------	---------

Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės

Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.
Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000791	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Medžiagos naudojimas surišimui arba atskyrimui- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.10b.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą kaip rišalo ir skyrimo priemonės įskaitant perkėlimą, maišymą, naudojimą purškiant ir tepant tepuku bei atliekų šalinimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės

Nesupakuotų medžiagų perkrovimasNaudoti izoliuotose sistemosePROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPROC8aPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (uždaros sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo operacijos (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Liejinio formavimasPROC14	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Liejimo operacijos(atviros sistemos)Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).PROC6	Aprūpinti ištraukiamąją vėdinimo sistema vietas, kur gali vykti emisijos.
PurškimasMechanizmasPROC11	Sumažinti poveikį iki minimumo dalinai izoliuojant procesus ar įrangą ir įrengiant ištraukiamąją vėdinimo sistemą nuo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

	atvirų vietų. , ar: Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
PurškimasRankinisPROC11	Laikytis geros bendro ir kontroliuojamo vėdinimo praktikos standartų (5 iki 15 kartų per valandą oro pasikeitimo dažnis). Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .
RankinisValcavimas, šepečiaavimasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.

2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	30
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,5E-02
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	4,1E-02
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	9,5E-01
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	2,5E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	2,5E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų	93,6

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

valymo įrenginiuose (%)	
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	82
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000792	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas agrochemijoje- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Proceso apimtis	Kaip agrocheminės pagalbinės medžiagos naudojimas rankiniam arba automatiniam purškimui, rūkymui ir rasojimui; įsk. prietaisų valymą ir šalinimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Perkrovimas/išpylimas iš talpyklųPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Maišymo konteineriuose.PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Purškimas, aptraukimas rūku rankiniu būduPROC11	Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A/P2 tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Purškimas, aptraukimas rūku mechaniniu būduPROC11	Naudoti tik vėdinamose kabinose, aprūpintose teigiamo slėgio filtruotu oru ir su apsaugos koeficientu >20. , ar: Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A/P2 tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Specialus rankinis pritaikymo būdas purškiant, panardinant ir taip toliau.PROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	610
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	2,0E-03
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,2
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	3,4
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	9,0E-01
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	9,0E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per dirvožemį.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	4,7E+03
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000793	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas kurui- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Naudojimas kurui(uždaro sistemos)PROC16PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	15
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	1
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	15
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	750
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	5,0E-03
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	95
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	1,5E+06
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Regioniniame poveikio įvertinime atsižvelgtos degimo emisijos. Atliekų deginimo emisijos įvertintos poveikio regionui vertinime.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieka medžiagos atliekų.	

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000794	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas kurui- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.12b.v1
Proceso apimtis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
degalų papildymasPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Naudojimas kurui(uždaro sistemos)PROC16	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
4.0	23.04.2025	lapo numeris:	Spausdinimo data 30.04.2025
		800001005781	

Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	15
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	7,5E-03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	2,1E-02
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	1,0E-04
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	1,0E-05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	1,0E-05
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	53
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Regioniniame poveikio įvertinime atsižvelgtos degimo emisijos.	
Atliekų deginimo emisijos įvertintos poveikio regionui vertinime.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieta medžiagos atliekų.	

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000796	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Funkciniai skysčiai- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Proceso apimtis	Kaip funkcinis skysčius, pvz., kabelių alyvą, šilumnešių alyvą, aušinimo medžiagas, izoliatorius, šaldymo medžiagas, hidraulinius skysčius, naudokite darbinuose įrenginiuose, įsk. jų techninę priežiūrą ir medžiagų perkėlimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Būgnų/paketų perkrovimai Nepaskirti įrenginiai PROC8a	Naudoti būgnų siurblius.
Perkrovimas/išpylimas iš talpyklų PROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų. PROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaros sistemos) PROC1PROC2PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos, kurioje yra variklinės alyvos, arba pan. eksploatavimas PROC20	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos, kurioje yra variklinės alyvos, arba pan. eksploatavimas Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

virš kambario temperatūros).PROC20	
Pripažintų netinkamais gaminių perdarymasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	15
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	7,5E-03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	2,1E-02
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	5,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	2,5E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	2,5E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	52

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000795	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Funkciniai skysčiai- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC7, ESVOG SpERC 7.13a.v1
Proceso apimtis	Kaip funkcinis skysčius, pvz., kabelių alyvą, šilumnešių alyvą, aušinimo ir šaldymo medžiagas, izoliatorius, hidraulinius skysčius, naudokite pramoniniuose įrenginiuose, įsk. jų techninę priežiūrą ir medžiagų perkėlimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenurodyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Nesupakuotų medžiagų perkrovimas(uždaro sistemos)PROC1PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Gaminių/įrangos pripildymas(uždaro sistemos)PROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos paruošimas/pripildymas iš būgnų ar talpyklų.Nepaskirti įrenginiaiPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

Pripažintų netinkamais gaminių perdarymasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regionė naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regionė naudotas kiekis (t/metų):	15
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,67
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metų):	10
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	500
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	20
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	5,0E-03
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	3,0E-05
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-03
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	8,3E+05
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000802	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas kelių tiesimo ir statybų produktuose- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Proceso apimtis	dangos ir rišančiųjų medžiagų naudojimas tiesiant kelius ir kalnakasyboje, įsk. trinkelio klojimą, asfaltavimą ir stogų dengimą bei sandarinančiųjų membranų montavimą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis < 0,5 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Būgnų/paketų perkrovimai Nepaskirti įrenginiai PROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimai Paskirti įrenginiai PROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimai Paskirti įrenginiai Operacija vykdoma padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros). PROC8b	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 4 valandos .
Rankinis valcavimas, šepetėliavimas PROC10	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke.
Purškimas, aptraukimas rūku mechaniniu būdu Operacija vykdoma	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 23.04.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781 Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025

padidintos temperatūros sąlygomis (>20°C virš kambario temperatūros).PROC11	Medžiagos ribinis kiekis mišinyje iki 50 %.
Purškimas, attraukimas rūku mechaniniu būduPROC11	Užtikrinti, kad procesai būtų vykdomi lauke. Naudoti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus su A tipo ar geresnės apsaugos filtru.
Panardinimas, imersija ir užliejimasPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų ir mažų pakuočių pripildymasPROC9	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos valymas ir techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti sistemą prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	22
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,1E-02
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	3,0E-02
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	9,5E-01
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	4,0E-02
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotėkų vietiniuose nuotėkų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotėkų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotėkų išvalymo (kg/d):	77
Namų nuotėkų valymo įrenginių nuotėkų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
4.1 skyrius. Sveikata	
Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.	

4.2 skyrius. Aplinka	
Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.	
Reikalingą nuotėkų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.	
Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (http://cefic.org).	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000806	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas laboratorijose- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC10, PROC15 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC2, ERC4
Proceso apimtis	Medžiagos naudojimas laboratorijos aplinkoje, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą.

2 SKYRIUS		DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS	
2.1 skyrius		Poveikio darbuotojui kontrolė	
Produkto charakteristikos			
Fizikinė produkto forma		Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.	
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje		Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).			
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos			
Vadovaujamas sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip).			
Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.			
Bendradarbiavimo scenarijai		Rizikos valdymo priemonės	
Laboratorinė veiklaPROC15		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
ValymasPROC10		Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.	
2.2 skyrius		Poveikio aplinkai kontrolė	
Medžiaga yra kompleksinis UVCB			
Dažniausiai hidrofobiškai			
Lengvai biologiškai suskaidomas.			
Naudojamas kiekis			
Regione naudota ES tonažo dalis:		0,1	
Regione naudotas kiekis (t/metus):		2,5	
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:		0,8	
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):		2,0	
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):		100	
Naudojimo dažnumas ir trukmė			
Nepertraukiamas išsiskyrimas.			
Emisijos dienos (dienos/metai):		20	
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo			
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::		10	
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:		100	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 23.04.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 800001005781	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024 Spausdinimo data 30.04.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	2,5E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	2,0E-02
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	1,0E-04
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlojo vandens sedimentas .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	3,1E+03
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
------------------	----------------------------------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.
Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000810	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Naudojimas laboratorijose- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC10, PROC15 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Proceso apimtis	Mažų kiekių naudojimas laboratorijos aplinkoje, įsk. medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą, įskaitant medžiagų perkėlimą ir įrenginio valymą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Laboratorinė veiklaPROC15	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
ValymasPROC10	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metų):	2,0
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	5,0E-04
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metų):	1,0E-03
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	2,7E-03
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
4.0	23.04.2025	lapo numeris:	Spausdinimo data 30.04.2025
		800001005781	

Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	5,0E-01
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	5,0E-01
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .	
Nuotekų valyti nereikia.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	6,8
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS	POVEIKIO VERTINIMAS
3.1 skyrius. Sveikata	
Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.	

3.2 skyrius. Aplinka	
Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorisk“ modeliu.	

4 SKYRIUS	NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS
------------------	----------------------------------------------------------------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.
Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000815	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Vandens apdorojimo cheminiai produktai- Pramonės
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU3 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Išsiskyrimo aplinkos kategorijos: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Proceso apimtis	Apima medžiagos naudojimą vandeniui paruoštipramoninėje aplinkoje atvirose ir uždaroose sistemose.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Nesupakuotų medžiagų perkrovimasNaudoti izoliuotose sistemosePROC2	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)Naudoti izoliuotuose partijos technologiniuose procesuosePROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Išpylimas iš mažų talpyklųPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos techninė priežiūraPROC8a	Išdžiovinti ir praplauti sistemas prieš įrangos atidarymą ar patikrinimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

SandėliavimasPROC1	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	
Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	55
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,54
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	30
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	100
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	300
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	5,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	9,5E-01
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per gėlo vandens sedimentas .	
Reikalingas nuotėkų apdorojimas darbo vietoje.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	95,8
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	34,9
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.	
Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotėkų vietiniuose nuotėkų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotėkų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	95,8
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotėkų išvalymo (kg/d):	100
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotėkų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

3.1 skyrius. Sveikata

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorsk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
4.0	23.04.2025	lapo numeris:	Spausdinimo data 30.04.2025
		800001005781	

Poveikio darbuotojui scenarijus

300000000820	
1 SKYRIUS	POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS
Pavadinimas	Vandens apdorojimo cheminiai produktai- Amatai
Naudojimo deskriptorius	Naudojimo sektorius: SU22 Apdirbimo kategorijos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Proceso apimtis	Apima medžiagos naudojimą vandeniui valyti pramonės įmonėse uždaroje arba apribotose sistemose, įskaitant netyčinę ekspoziciją perkeliant medžiagas ir valant įrangą.

2 SKYRIUS	DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS
2.1 skyrius	Poveikio darbuotojui kontrolė
Produkto charakteristikos	
Fizikinė produkto forma	Skystis, garų slėgis 0,5 - 10 kPa esant STP.
Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos / gaminio naudojimą iki 100 % (jeigu nenurodyta kitaip).,
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Apima dienos poveikį iki 8 valandų (jei nenustatyta kitaip).	
Kitos poveikį sukeliančios darbo sąlygos	
Vadovaujamasi sąlyga, kad eksploatuojama ne aukštesnėje temperatūroje kaip 20 °C virš aplinkos temperatūros (jei nenurodyta kitaip). Priimtinas profesinės higienos geros praktikos pagrindinių standartų įgyvendinimas.	
Bendradarbiavimo scenarijai	Rizikos valdymo priemonės
Būgnų/paketų perkrovimaiPaskirti įrenginiaiPROC8b	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (uždaro sistemos)PROC3	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Bendrieji poveikiai (atviros sistemos)PROC4	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Išpylimas iš mažų talpyklųPROC13	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
Įrangos techninė priežiūraPROC8a	Nėra nustatytų kitų konkrečių priemonių.
SandėliavimasPROC1PROC2	Laikyti medžiagą uždaroje sistemoje.
2.2 skyrius	Poveikio aplinkai kontrolė
Medžiaga yra kompleksinis UVCB	
Dažniausiai hidrofobiškai	
Lengvai biologiškai suskaidomas.	
Naudojamas kiekis	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
4.0	23.04.2025	lapo numeris:	Spausdinimo data 30.04.2025
		800001005781	

Regione naudota ES tonažo dalis:	0,1
Regione naudotas kiekis (t/metus):	25
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	6,0E-02
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus):	1,5
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje (kg/dieną):	4,0
Naudojimo dažnumas ir trukmė	
Nepertraukiamas išsiskyrimas.	
Emisijos dienos (dienos/metai):	365
Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo	
Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100
Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos	
Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):	1,0E-02
Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo:	9,9E-01
Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis):	0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai	
Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.	
Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti	
Pavojus aplinkai keliamas per dirvožemį.	
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	
Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%):	0
Nuotekas apdoroti vietoje (prieš nukreipiant į vandens telkinius), reikalingas valymo našumas >= (%):	0,7
Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.	0
Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje	
Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.	
Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.	
Komunalinių nuotekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės	
Numatomas medžiagos pašalinimas iš nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)	93,6
Bendras nuotekų valymo efektas po vietinio ir miesto valymo įrenginio RVP (%):	93,6
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje(MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo (kg/d):	48
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m3/d):	2,0E+03
Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės	
Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	
Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės	
Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.	

3 SKYRIUS

POVEIKIO VERTINIMAS

3.1 skyrius. Sveikata

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

ShellSol A100 High Cumene

Versija
4.0

Peržiūrėjimo data:
23.04.2025

Saugos duomenų
lapo numeris:
800001005781

Paskutinio leidimo data: 28.03.2024
Spausdinimo data 30.04.2025

Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

3.2 skyrius. Aplinka

Angliavandenilio bloko metodas yra taikomas poveikiui aplinkai apskaičiuoti su „Petrorisk“ modeliu.

4 SKYRIUS

NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

4.1 skyrius. Sveikata

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių / eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje.

Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės / eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio.

4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines / išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).