

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA.	Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana
-------------------	---

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)

Produkta apraksts: Šķīdinātājs. Aizdedzināšanas šķidrums. Dezaromatizēti ogļūdeņraži

Reģistrētais nosaukums:

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

REACH reģistrācijas nr.: 01-2119463258-33-0002, 01-2119463258-33

1.2. Vienas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums: Aizdedzināšanas šķidrums, šķīdinātājs. Paredzēts kokogļu un ugunscura ātrākai iededzināšanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs:

ExxonMobil Chemical Belgium

A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL

c/o ExxonMobil Sverige AB BOX 1035

S-405 22 GÖTEBORG Zviedrija

+46 31 799 02 75

sdsnorden@exxonmobil.com

Izplatītājs:

AUTOHIM SIA

Izplatītāja adrese:

Aviācijas iela 10, Jelgava, LV-3002, Latvija,

t/f 630 27276

info@autohim.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Diennakts medicīniskā palīdzība:

112,113

Valsts Toksikoloģijas centrs:

67042468

2. IEDAĻA.	Bīstamības apzināšana
-------------------	------------------------------

2.1. Vienas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liquid 3. Uzliesmojošs šķidrums: 3. kategorija. H226

Asp. Tox 1 .Toksisks aspirācijas gadījumā: 1. kategorija. H304

STOT SE 3. Toksisks, iedarbojoties uz mērķa orgāniem (centrālā nervu sistēma): 3. kategorija.H336
EUH066

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpvados.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Šī produkta klasifikācija pilnībā vai daļēji balstās uz pētījumu datiem.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)**

Pārskatīšanas datums: 21.01.2020

Lapa 2 no 21

Markējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības pictogrammas:



GHS02

GHS08

GHS07

Signālvārds: **BĪSTAMI!**

Paziņojumi par briesmām:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpvados. H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

EUH066: Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

Paziņojumi par nepieciešamo piesardzību:

P102 Sargāt no bērniem. P210: Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/ karstas virsmas.

-- Nesmēķēt. P233: Tvertni turēt cieši noslēgtu. P240: Tvertnes un iekārtas saņemšanai iezemēt/ sasaistīt. P241:

Izmantot sprādziendrošu elektrisko, ventilācijas un apgaismošanas aprīkojumu. P242: Izmantot instrumentus, kas

nerada dzirksteles. P243: Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. P261: Izvairīties ieelpot dūmus vai

izgarojumus. P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280: Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus vai sejas aizsargus.

P301 + P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. P303 +

P361 + P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt (noņemt) visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu

ar ūdeni vai dušā. P304 + P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai

būtu ērti elpot. P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P331:

NEIZRAISĪT vemšanu. P332 + P313: Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet mediķu palīdzību. P370 + P378:

Ugunsgrēka gadījumā: Lai dzēstu liesmas, lietot smalki izsmidzinātu ūdeni, putas, sauso pulveri vai oglekļa dioksīdu

(CO₂). P403 + P235: Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. P405: Glabāt slēgtā veidā.

P501: Materiālu un tā iepakojumu likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Mazumtirdzniecības papildus drošības ieraksts:

Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus bojājumus plaušām.

Informācija par bīstamiem komponentiem:

Oglūdeņraži C9-C11: n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, < 2% aromātiskie oglekļaūdeņraži (EK Nr. 919-857-5)

2.3. Citi apdraudējumi

Fizisks/ķīmisks risks:

Materiāls var uzkrāt statiskos lādiņus, kas var izraisīt uzliesmošanu. Materiāls var izdalīt tvaiku, kurš veido uzliesmojošus maisījumus. Ja tvaiks ir akumulējies, tas viegli var uzliesmot un/vai uzsprāgt aizdedzināšanas gadījumā.

Bīstamība veselībai:

Atkārtota ietekme var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu. Vāji kairina ādu. Var būt kairinošs iedarbojoties uz acīm, degunu, rīkli un plaušām. Var izraisīt depresiju.

Bīstamība apkārtējai videi:

Bez nozīmīgas bīstamības. Saskaņā ar REACH XIII pielikuma nosacījumiem, materiāls neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

3. IEDAĻA.

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. VIELAS

Šis materiāls tiek definēts kā viela.

Paziņošanas procedūrai pakļautā(-s) bīstamā(-s) viela(-s), kura(-s) atbilst klasificēšanas kritērijiem un (vai), kurai(-ām) tiek reglamentēta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL).

Nosaukums	CAS#	EK Nr.	Reģistrācija#	Koncentrācija*	GHS/CLP klasifikācija
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie		919-857-5	01-2119463258-33	100 %	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, [Skin Irrit. 3 H316]

Piezīme — jebkura iekavās norādītā klasifikācija ir GHS veidošanas bloks, kuru ES netika pieņēmusi CLP regulā (Nr. 1272/2008), un tāpēc nav piemērojama ES vai ne ES valstīs, kuras ir ieviesušas CLP regulu, tiek rādīta tikai starptautiskos nolūkos.

* Visas koncentrācijas mērītas svara vienībās, ja materiāls nav gāze. Gāzes koncentrācija mērīta apjoma vienībās. PIEZĪME: R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. Pilnu tekstu paziņojumiem par briesmām skatīt 16. nodaļā.

3.2. Maisījumi.

Nav piemērojams. Šis produkts tiek reglamentēts kā viela.

4. IEDAĻA.

Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

IEELPOŠANA

Pārtrauciet tālāku pakļaušanu iedarbībai. Asistentiem jāizvairās no sevis un citu personu pakļaušanas iedarbībai. Izmantojiet piemērotus elpošanas aizsarglīdzekļus. Ja rodas elpceļu kairinājums, reibonis, slikta dūša vai bezsamaņa, meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja ir apstājusies elpošana, veiciet mākslīgo elpināšanu ar mehānisku ierīci vai no mutes mutē.

SASKARE AR ĀDU

Saskares vietas nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Novelciet notraipīto apģērbu. Pirms atkārtotas notraipītā apģērba lietošanas, izmazgājiet to.

SASKARE AR ACĪM

Skatot ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, griezieties pēc medicīniskās palīdzības.

NORĪŠANA

Nekavējoties griezieties pēc medicīniskās palīdzības. Neizraisiet vemšanu.

4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IEDARBĪBAS VEIDI, GAN AKŪTIE, GAN AIZKAVĒTIE

Galvas sāpes, reibonis, miegainums, nelabums un citas CNS iedarbības.

4.3. NORĀDĪJUMI PAR NEPIECIEŠAMO TŪLĪTĒJU MEDICĪNISKO APRŪPI UN ĪPAŠU ĀRSTĒŠANU

Ja norīts, materiāls var aspirēties plaušās un izraisīt ķīmisko pnemonītu. Ārstējiet atbilstoši.

5. IEDAĻA.

Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Izmantojiet ūdeni, miglu, putas, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu, lai apdzēstu liesmas.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Tieša ūdens plūsma

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti: Dūmi, izgarojumi, Nepabeigtas sadegšanas produkti, Oglekļa oksīdi

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Norādījumi ugunsgrēka dzēšanā: Uzliesmojošs. Evakuējiet apkārtni. Novērst ugunsdzēsēju izlietotā ūdens un atšķaidītās eļļas ieplūšanu ūdenstilpnēs, kanalizācijas un dzeramā ūdens sistēmās. Ugunsdzēsējiem vajadzētu izmantot standarta aizsargaprīkojumu un noslēgtās vietās- izolējošās elpošanas ierīces (SCBA) Izmantojiet ūdens smidzināšanu, lai atdzēsētu ugunij pakļautās virsmas un lai pasargātu personālu.

Neierasta ugunsbīstamība: Uzliesmojošs. Tvaiki ir uzliesmojoši un smagāki kā gaiss. Tvaiki var pārvietoties pāri zemei un sasniegt attālus uzliesmojuma avotus, izraisot uguns uzliesmojuma briesmas. Bīstams matreāls. Ugunsdzēsējiem būtu jāizmanto aizsargaprīkojums, kas norādīts 8. nodaļā.

VIEGLI UZLIESMOJOŠAS VIELAS

Uzliesmošanas temperatūra [Metode]: >36°C (97°F) [ASTM D-56]

Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi (Aptuvenais procentuālais sastāvs gaisā): UEL: 7.0

LEL: 0.6 [Ekstrapolēts]

Pašaizdegšanās temperatūra: >200°C (392°F) [Ekstrapolēts]

6. IEDAĻA.

Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

IZZINOŠANAS KĀRTĪBA

Piesārņojuma vai nejaušas noplūdes gadījumā ziņojiet atbilstošajām varas iestādēm saskaņā ar attiecīgo reglamentu.

AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Izvairieties no saskares ar izšķīstītu materiālu. Brīdiniet vai evakuējiet cilvēkus no apkārtējās teritorijas, ja tas nepieciešams materiāla toksiskuma vai ugunsbīstamības dēļ. Skatīt 5. nodaļu par ugunsdzēsības informāciju. Lai iepazītos ar nozīmīgiem bīstamības aspektiem, skatīt bīstamības identifikācijas nodaļu. Skatīt 4. nodaļu par pirmās palīdzības padomiem. Skatīt 8. nodaļu par ieteicamajām minimālajām prasībām, kas jāievēro, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no konkrētiem apstākļiem un (vai) avārijas brigāžu speciālistu vērtējuma var būt nepieciešami papildus aizsardzības pasākumi. Darba cimdi (ieteicams ar atlokiem), kas nodrošina adekvātu ķīmisko pretestību. Piezīme. No PVA izgatavoti cimdi nav ūdensizturīgi un nav piemēroti ārkārtas izmantošanai. Ja saskare ar karsto produktu ir iespējama vai paredzama, ieteicams izmantot karstumizturīgus un termiski izolētus cimdus. Elpošanas ceļu aizsardzība: atkarībā no noplūdes apjoma un potenciālā iedarbības līmeņa var lietot daļēji nosedzošu vai pilnībā nosedzošu sejas respiratoru ar filtru(-iem), kas aiztur organisku vielu tvaikus vai, ja tas ir nepieciešams, H2S vai autonomu elpošanas aparātu (SCBA). Ja iedarbību nevar pilnīgi raksturot vai ir iespējams vai paredzams skābekļa trūkums gaisā, ieteicams izmantot (SCBA). Ir ieteicams lietot darba cimdus, kas ir noturīgi pret aromātisko ogļūdeņražu iedarbību. Piezīme: no polivinilacetāta (PVA) izgatavoti cimdi nav ūdensizturīgi un nav piemēroti izmantošanai ārkārtas apstākļos. Ja iespējama šķakatu veidošanās vai saskare ar acīm, ieteicams lietot aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķātkām. Nelielas izšķīstīšanās: Normālos apstākļos ir piemērotas parastas antistatiskas drēbes. Lielas

izšļakstīšanās: ieteicams visa ķermeņa apģērbs ar ķīmisko aizsardzību no antistatiska materiāla.

6.2. Vides drošības pasākumi

Liels daudzums izšļakstītās vielas: savāciet tālāk no izšļakstītā šķidruma vēlākai pārstrādei vai izmešanai. Novērsiet iekļūšanu ūdensceļos, notekcaurulēs, pagrabos vai norobežojumā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūde uz zemes: Likvidējiet visus uzliesmojuma avotus (smēķēšana, uzliesmojumi, dzirksteles vai liesmas tuvējā apkārtnē). Apturiet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Visam aprīkojumam, kas tiek izmantots šī produkta pārvietošanā ir jābūt zemētam. Nepieskarieties un nekāpiet uz izšļakstītā materiāla. Novērsiet materiāla iekļūšanu ūdensceļos, notekcaurulēs, pagrabā vai norobežojumā. Tvaikus apslāpējošas putas var tikt izmantotas, lai samazinātu tvaikus. Izmantojiet tīrus, nedzirksteļojošus instrumentus, lai savāktu absorbēto materiālu. Absorbējiet vai pārkļāpiet ar sausu zemi, smiltīm vai citu neuzliesmojošu materiālu un pārvietojiet uz tvertnēm. Liels daudzums izšļakstītās vielas: ūdens smidzināšana var samazināt tvaikus, taču nevar novērst uzliesmojumu slēgtās vietās. Savāciet sūknējot vai ar piemērotu absorbentu.

Noplūde ūdenī: Apturiet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Novērsiet uzliesmojuma avotus. Brīdināt citus transporta kuģus. Noņemt no virsmas nosmelot vai absorbējot piemērotos absorbentos. Meklējiet speciālista palīdzību pirms izklaidētāju vielu lietošanas.

Ieteikumi attiecībā uz noplūdēm ūdenī vai uz zemes, balstās uz visticamāko noplūdes scenāriju šim materiālam, taču ģeogrāfiskie apstākļi, vējš, temperatūra (un ūdens piesārņojuma gadījumos) viļņi, straumes virziens un ātrums var ievērojami ietekmēt atbilstošos glābšanas pasākumus. Šī iemesla dēļ jākonsultējas ar vietējiem speciālistiem. Piezīme: Vietējā likumdošana var noteikt vai ierobežot veicamos pasākumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA.

Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairieties no saskares ar ādu. Potenciāli toksiski/kairinoši izgarojumi/tvaiki var izdalīties no sakarsēta vai sakratīta materiāla. Izmantot tikai ar piemērotu ventilāciju. Novērsiet maza daudzuma vielas izšļakstīšanos un noplūdi, lai novērstu paslīdēšanas briesmas. Materiāls var uzkrāt statiskos lādiņus, kas var izraisīt elektrisko dzirksteli (uzliesmošanas izraisītājs). Veikt atbilstošus savienošanas un (vai) iezemēšanas pasākumus. Tomēr, savienošana un iezemēšana var nenovērst risku, ko var radīt statiskā lādiņa uzkrāšanās. Lai saņemtu norādījumus, iepazīties ar piemērojamajiem vietējiem standartiem. Kā papildus norādes ir minamas, piemēram, Amerikas Naftas institūta 2003. gada publikācija (Aizsardzība pret uzliesmošanu, ko var izraisīt statiskā elektrība, dzirksteļošana un klaidstrāva), Nacionālās ugunsdrošības aģentūras 1977. gada publikācija (Ieteicamā praktiskā rīcība statiskās elektrības iespējamības gadījumā) vai dokuments CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatiskie spēki - praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi, kas jāievēro lai izvairītos no statiskās elektrības izraisītas bīstamības).

Iekraušanas/izkraušanas temperatūra: [Gaisa]

Transportēšanas temperatūra: [Gaisa]

Transportēšanas spiediens: [Gaisa]

Statiskā akumulēšanās: Materiāls ir statisks akumulators. Parasti tiek uzskatīts, ka šķidrums ir strāvu nevadošs statiskā lādiņa uzkrājējs, ja tā elektrovadītspēja ir zemāka par 100 pS/m (100x10E-12 sīmensi metrā) un tiek uzskatīts, ka tas ir daļēji strāvu vadošs statiskā lādiņa uzkrājējs, ja tā elektrovadītspēja ir zemāka par

10,000 pS/m. Neatkarīgi no tā vai šķidrums strāvu nevada vai tas strāvu vada daļēji, ir jāievēro vienādi piesardzības pasākumi. Dažādi faktori, piemēram, šķidruma temperatūra, piesārņojuma klātbūtne, antistatiskas piedevas, un filtrēšana var ievērojami ietekmēt šķidruma elektrovadītspēju.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertnes, piemēram, uzglabāšanas rezervuāra, izvēle var ietekmēt statiskā lādiņa uzkrāšanos un izkliedi. Turiet tvertnes aizvērtas. Tvertņu pārvietošanu veiciet uzmanīgi. Atveriet lēni, lai kontrolētu iespējamo spiediena atbrīvošanu. Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Uzglabāšanas rezervuāri jānostiprina un jāiezemē. Lai novērstu statiskā lādiņa uzkrāšanos, stacionārajām uzglabāšanas tvertnēm, pārvietošanas tvertnēm un ar tām saistītajam aprīkojumam ir jābūt savienotiem un iezemētiem.

Uzglabāšanas temperatūra: [Gaisa]

Uzglabāšanas spiediens: [Gaisa]

Piemērotas tvertnes/iesaiņojums: Autocisternas; Vilciena cisternas; Baržas; Tvertnes

Piemēroti materiāli un pārklājumi (ķīmiskā saderība): Teflons; Propilēns; Polietilēns; Nerūsošais tērauds; Oglekļa tērauds

Nepiemēroti materiāli un apvalki: Butilkaučuks; Dabīgais kaučuks; Etilēna-propilēn-diēna monomērs (EPDM); Polistirēns

7.3. Konkrētie galalietojuma veidi

1. nodaļā ir atrodama informācija par identificētajiem gala lietotājiem. Nav pieejami rūpnieciskai lietošanai atbilstoši vai sektoram raksturīgi norādījumi.

8. IEDAĻA.

ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Saskares ierobežojumu vērtības

Saskares ierobežojumi/standarti (Piezīme: saskares ierobežojumi nesummējas)

Vielas nosaukums	Agregāt stāvoklis	Ierobežojumi/standarti			PIEZĪME	Izelsme
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	Izgarojums	RCP - TWA	1200 mg/m ³	197 ppm	Tīrie ogļhidrāti	ExxonMobil

Piezīme: Informācija par ieteicamo kontroles procedūru iegūstama sekojošā aģentūrā(s)/institūcijā(s)
RSU Darba un Vides Veselības institūts

ATVASINĀTS BEZIEDARBĪBAS LĪMENIS (DNEL) / ATVASINĀTS MINIMĀLAS IEDARBĪBAS LĪMENIS (DMEL)

Strādājošais

Vielas nosaukums	Ādas	IEELPOŠANA
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	300 mg/kg bw/day DNEL, Hronisks ledarbība, Sistēmiska letekme	1500 mg/m ³ DNEL, Hronisks ledarbība, Sistēmiska letekme

Patērētājs

Vielas nosaukums	Ādas	IEELPOŠANA	Perorāli
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	300 mg/kg bw/day DNEL, Hronisks ledarbība, Sistēmiska letekme	900 mg/m3 DNEL, Hronisks ledarbība, Sistēmiska letekme	300 mg/kg bw/day DNEL, Hronisks ledarbība, Sistēmiska letekme

Piezīme: Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) ir novērtēts drošs iedarbības līmenis, kas izgūts no toksiskuma datiem saskaņā ar specifiskiem norādījumiem Eiropas REACH regulas ietvaros. DNEL var atšķirties no tās pašas ķīmiskās vielas robežvērtības (OEL). OEL var ieteikt atsevišķs uzņēmums, valdības regulētājiestāde vai speciālistu organizācija, piemēram, Zinātniskā komiteja jautājumos par robežvērtībām (SCOEL) vai Amerikas Valsts rūpniecības higiēnistu konference (ACGIH). OEL tiek uzskatīti par drošiem iedarbības līmeņiem parastam strādniekam darba ietvaros, strādājot 8 stundu darba maiņu, 40 stundu darba nedēļu, kā laika svērtā vidējā vērtība (TWA) vai 15 minūšu īstermiņa iedarbības ierobežojums (STEL). Arī OEL tiek uzskatīti par veselības aizsardzības lielumiem, tomēr to iegūšanas process atšķiras no REACH.

PAREDZĒTĀ BEZIEDARBĪBAS KONCENTRĀCIJA (PNEC)

Vielas nosaukums	Ūdens (saldūdens)	Ūdens (jūras ūdens)	Ūdens (neregulāra izplūde)	Noteikūdeņu attīrīšanas stacija	Sedimentieži	Augsne	Perorāli (sekundārā saindēšanās)
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsardzības līmenis un nepieciešamās uzraudzības veids var mainīties atkarībā no potenciālās ietekmes apstākļiem. Kontroles pasākumi, kas jāņem vērā.

Ir jāparedz piemērota ventilācija, tā lai netiktu pārsniegts pieļaujamais limits. Izmantojiet eksplozijas drošu ventilācijas aprīkojumu.

PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Personiskās aizsardzības līdzekļu izvēle atkarīga no iespējamās saskares apstākļiem, piemēram, pielietošanas, darba kārtības, koncentrācijas un vēdināšanas. Informācija par zemāk uzskaitītajiem aizsarglīdzekļiem šī materiāla lietošanai balstās uz normāliem lietošanas apstākļiem.

Elpceļu aizsardzība: Ja tehniskā kontrole neuztur gaisa koncentrāciju līmenī, kas atbilstošs, lai pasargātu darbinieka veselību, var izmantot respiratoru. Respiratora izvēle, lietošana un apkope ir jāveic saskaņā ar reglamentētajiem noteikumiem, ja lietojams. Šim materiālam piemērotie respiratoru veidi: Pussejas filtrējošais respirators. A tipa filtrmateriāls., Eiropas Standartizācijas Komitejas (CEN) standarti EN 136, 140 un 405 satur ieteikumus par respiratoriem, bet standartos EN 149 un 143 ir ieteikumi attiecībā uz filtriem.

Ja gaisā ir augsta koncentrācija, izmantojiet respiratorus, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Ja skābekļa līmenis nav atbilstošs, brīdināšana par gāzes/tvaika īpašībām ir nepiemērota, jebšu gaisa attīrīšanas filtra kapacitāte pārsniegta, pietiek ar respiratoriem, kas apgādāti ar skābekļa balonu.

Roku aizsardzība: Jebkura sniegtā specifiskā informācija par cimdiem ir sagatavota, pamatojoties uz literatūrā publicētajiem un cimdņu ražotāju izstrādātajiem datiem. Darba apstākļi lielā mērā var ietekmēt cimdņu izturīgumu. Tie ir jāpārbauda un nolietoti vai bojātie cimdi jāaizvieto ar jauniem. Tiek uzskatīts, ka, rīkojoties ar šo materiālu, ir piemēroti sekojošie cimdņu veidi: Ir ieteicami ķīmikālijas izturīgi cimdi. Nitrils, CEN standarti EN 420 un EN 375 nosaka vispārējās prasības un uzskaita cimdņu veidus

Acu aizsardzība: Ja ir iespējama saskare, ir ieteicamas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība: Jebkāda īpaša informācija par apģērbu ir balstīta uz publicēto literatūru un ražotāja datiem. Apģērba, kas ieteicams darbā ar šo materiālu, veidi ietver:
Ir ieteicams ķīmikālijas/eļļu izturīgs apģērbs.

Īpaši higiēnas pasākumi: Vienmēr ievērojiet personīgo higiēnu, piemēram, nomazgājieties pēc darba ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas. Regulāri mazgājiet darba drēbes un aizsarglīdzekļus, lai likvidētu indīgas vielas. Izmetiet notraipītās drēbes un apavus, ko nevar iztīrīt. Turiet tīru māju.

Lai iepazītos ar kopsavilkumu par riska pārvaldības pasākumiem saistībā ar katru paredzēto pielietojumu, skatīt pielikumu.

VIDES KONTROLE

Skatīt 6,7,12 un 13. nodaļas.

9. IEDAĻA.

Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Piezīme: Fizikālās un ķīmiskās īpašības tiek sniegtas vienīgi tādēļ, lai izvērtētu veselības, drošības un apkārtējās vides aizsardzības aspektus, un var nebūt pilnībā identiskas produkta specifikācijā uzrādītajām vērtībām. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar piegādātāju.

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats : Šķidrums

Agregātstāvoklis: Dzidrs

Krāsa: Bez krāsas

Smarža: Vāja naftas

Smaržas sliekšnis: Nav pieejama informācija

pH: Nav pieejama informācija

Kušanas temperatūra: Nav pieejama informācija

Sasalšanas temperatūra: Nav pieejama informācija

Sākotnējā vārīšanās temperatūra / un vārīšanās amplitūda: 130°C (266°F) - 210°C (410°F) [ASTM D86]

Uzliesmošanas temperatūra [Metode]: >36°C (97°F) [ASTM D-56]

Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 1): 0.14 [Ražotāja izstrādātā metode]

Uzliesmojamība (ciets produkts, gāze): Nav tehniski iespējams

Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi : UEL: 7.0 LEL: 0.6 [Ekstrapolēts]

Tvaika spiediens: 0.3 kPa (2.25 mm Hg) pie 20 °C [Aprēķinātais]

Tvaika blīvums (Gaiss = 1): > 1 pie 101 kPa [Ražotāja izstrādātā metode]

Relatīvais blīvums (pie 15 °C): 0.741 - 0.851 [Attiecinot uz ūdeni] [Aprēķinātais]

Šķīdība(s): ūdenī Nenozīmīgs

Daļas koeficients (n-oktanolā/ūdens daļas koeficients): Nav pieejama informācija

Pašaizdegšanās temperatūra: >200°C (392°F) [Ekstrapolēts]

Sadalīšanās temperatūra: Nav pieejama informācija

Viskozitāte: [N/D pie 40 °C] | 0.8 cSt (0.8 mm²/sec) pie 20°C - 2.1 cSt (2.1 mm²/sec) pie 20°C

Eksplozivitātes īpašības: Nav

Oksidēšanās īpašība: Nav

9.2. Cita informācija

Blīvums (pie 15°C): 740 kg/m³ (6.18 lbs/gal, 0.74 kg/dm³) - 850 kg/m³ (7.09 lbs/gal, 0.85 kg/dm³) [ISO 12185]

Plūšanas temperatūra: < -20°C (-4°F) [ASTM D5950]

Molekulārais svars: 146

Termiskās izplešanās koeficients: 0.00107 V/VDEGC [Aprēķinātais] [Ražotāja izstrādātā metode]

10. IEDAĻA.

Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. REAĢĒTSPĒJA: Skatīt apakšsadaļas turpmākajā tekstā.

10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE: Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA: Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās: Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem uzliesmošanas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli: Spēcīgi oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti: Materiāls istabas temperatūrā nesadalās.

11. IEDAĻA.

Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Bīstamības klase	Noslēgums/ piezīmes
IEELPOŠANA	
Akūta toksicitāte: (Žurka) 4 hour(s) LC50 > 4951 mg/m3 (Maksimālā iegūstamā tvaika koncentrācija.) Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 403
Kairinājums: Nav datu par galarezultātu	Niecīgs kaitējums apkārtējā/normālā temperatūrā.
Norīšana	
Akūta toksicitāte (Žurka): LD50 > 5000 mg/kg Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 401
Āda	
Akūta toksicitāte (Trusis): LD50 > 5000 mg/kg Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 402
Ādas korozija/Kairinājums: Pieejamie dati Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Viegli kairinošs ādai, ja ir ilgstoša ietekme. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 404
Acis	
Nopietns acu bojājums/Kairinājums: Pieejamie dati Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 405
Sensibilizācija	
Elpošanas ceļu jutīgums: Nav gala punkta datu.	Nav paredzama iedarbība, kas izraisa elpošanas ceļu jutīgumu.
Ādas jutīgums: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama iedarbība, kas izraisa ādas jutīgumu. Balstās uz materiāla testiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 406
Aspirācija: Pieejamie dati.	Var būt fatāls, norīšanas gadījumā iekļūstot elpceļos. Balstoties

	uz materiāla fiziskajām-ķīmiskajām īpašībām.
Dīgļšūnas mutagēniskums: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama iedarbība kā dīgļšūnas mutagēnam. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 471 473 474 476 478 479
Kancerogenitāte: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama vēža izraisīšana. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 453
Toksicitāte, kas vēsta uz reproduktīvo sistēmu: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama toksiska iedarbība uz reproduktīvo sistēmu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 414 421 422
Laktācija: Nav gala punkta datu.	Nav paredzams, ka izraisītu kaitējumu bērniem, kuri tiek baroti ar krūti.
Specifisks ietekmētā orgāna toksiskums (STOT)	
Atsevišķa iedarbība: Nav gala punkta datu.	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Atkārtota iedarbība: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzams, ka ilgstoša vai atkārtota iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 408 413 422

CITA INFORMĀCIJA

Par pašu produktu:

Tvaika koncentrācija virs ieteicamās kairina acis un elpošanas sistēmu, var izraisīt galvassāpes, reibošus, nejutīgumu un citus centrālās nervu sistēmas traucējumus. Ilgstoša un/vai atkārtota ādas saskare ar zemas viskozitātes materiāliem var attaukot ādu, izraisot kairinājumu un dermatītu. Neliels šķidruma daudzums, rīšanas vai vemšanas rezultātā nokļuvis plaušās, var izraisīt ķīmisko pneimonītu vai plaušu edēmu.

Uz pieprasījumu pieejama papildus informācija.

12. IEDAĻA. *Ekoloģiskā informācija*

Sniegtā informācija balstās uz datiem par materiālu, materiāla sastāvdaļām un līdzīgiem materiāliem.

12.1. Toksicitāte

Materiāls -- Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem.

Materiāls -- Nav sagaidāma hroniska toksicitāte ūdens organismiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās:

Materiāls -- Ātri bioloģiski sadalās

Hidrolīze:

Materiāls -- Nav sagaidāma pārveidošanās hidrolīzes dēļ.

Fotolīze:

Materiāls -- Nav sagaidāma pārveidošanās fotolīzes dēļ.

Oksidēšanās gaisā:

Materiāls -- Strauji degradēties gaisā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Nav noteikts

12.4. Mobilitāte augsnē

Materiāls -- Ļoti gaistošs, ātri sadalīsies gaisā. Nesadalās nogulsnēs un notekūdeņu cietvielās.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)**

Pārskatīšanas datums: 21.01.2020

Lapa 11 no 21

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pats šis produkts nav (vai arī tas nesatur) vielu, kas ir PBT vai vPvB.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav paredzama nelabvēlīga ietekme.

CITA EKOLOĢISKA INFORMĀCIJA

VOC: Jā

EKOLOĢISKĀ DATU

Ekotoksicitāte

Tests	Ilgums	Organisma tips	Testa rezultāti
Ūdens - Akūta toksicitāte	48 stunda (-s)	Ūdensblusa	EL0 1000 mg/Lībredfords
Ūdens - Akūta toksicitāte	72 stunda (-s)	Zaļalģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOELR 100 mg/Lībredfords
Ūdens - Akūta toksicitāte	72 stunda (-s)	Zaļalģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50 >1000 mg/Lībredfords
Ūdens - Akūta toksicitāte	96 stunda (-s)	Oncorhynchus mykiss	LL50 >1000 mg/Lībredfords

Noturība, degradācijas spēja un bioakumulācijas potenciāls

Vide	Testa veids	Ilgums	Testa rezultāti: Pamats
Ūdens	Ātrā bioloģiskās noārdāmības spēja	28 diena(s)	Noārdīšanās procentos 80

13. IEDAĻA.

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Ieteikumi atkritumu likvidēšanai izriet no piegādātā materiāla. Likvidēšanai jānotiek saskaņā ar atbilstošiem likumiem un noteikumiem, kā arī materiāla stāvokli likvidācijas brīdī.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts ir piemērots dedzināšanai slēgtā, kontrolētā kurtuvē kā kurināmais vai sadedzināts kā atkritumi pie augstām temperatūrām, lai nerastos nevēlami sadegšanas produkti.

REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA PAR ATKRITUMIEM

Eiropas kodekss par atkritumiem: 08 XX XX

PIEZĪME: Šie kodi piešķirti, balstoties uz materiāla vizuāli pieņemamo pielietojumu, un var neatbilst piesārņojumam, kas rodas reālās lietošanas rezultātā. Atkritumu pārstrādātājiem jānovērtē reālais pielietojums, likvidējot atkritumus, lai piešķirtu atbilstošu atkritumu savākšanas kodu(s).

Brīdinājums par tukšu tvertni. Brīdinājums par tukšo taru (tur, kur tas piemērojams): Tukšā tara var saturēt produktu atlikumus un var būt bīstama. Nemēģiniet no jauna piepildīt vai tīrīt taru bez atbilstošām instrukcijām. Tukšā tara ir pilnībā jāiztukšo un jāuzglabā drošā vietā, līdz tā tiek apstrādāta saskaņā ar instrukcijām vai iznīcināta. Tukšā tara ir jānodod sagatavošanai atkārtotai lietošanai, reģenerācijai vai iznīcināšanai atbilstoši kvalificētiem vai licenzētiem kontrahentiem, saskaņā ar valdības noteikumiem. NEPAKĻAUT PAAUGSTINĀTAM SPIEDIENAM, NEKALT, NEMETINĀT, NELODĒT NE AR CIETO, NE AR MĪKSTO LODMETĀLU, NEURBT UN NESLĪPĒT, KĀ ARĪ

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)**

Pārskatīšanas datums: 21.01.2020

Lapa 12 no 21

NEPAKĻAUT ŠO TARU KARSTUMAM, LIESMĀM, DZIRKTELĒM, STATISKAJAI ELEKTRĪBAI VAI CITIEM UZLIESMOŠANAS AVOTIEM. TĀ VAR EKSPLODĒT UN IZRAISĪT IEVAINOJUMUS VAI NĀVI.

14. IEDAĻA.

Informācija par transportēšanu

SAUSZEMES TRANSPORTS (ADR/RID)

14.1. ANO numur: 3295

14.2. UN pareizais nosaukums pārvadājot (Tehniskais nosaukums): OGLŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, N.O.S.

14.3. Pārvadāšanas riska klase(s): 3

14.4. Iesaiņojuma grupa: III

14.5. Bīstamība apkārtējai videi: Nav

14.6. Īpaši piesardzības līdzekļi lietotājiem:

Klasifikācijas kods: F1

Etikete(s)/Zīme(s): 3

Bīstamības identifikācijas numurs: 30

Hazchem EAC: 3Y

Nosaukums transportēšanas dokumentos: UN3295, OGLŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, N.O.S., 3, PG III

IEKŠZEMES ŪDENSCEĻI (ADNR/ADN)

14.1. UN (vai ID) numurs: 3295

14.2. UN pareizais nosaukums pārvadājot (Tehniskais nosaukums): OGLŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, N.O.S. (n-dekāns, izodekāni)

14.3. Pārvadāšanas riska klase(s): 3

14.4. Iesaiņojuma grupa: III

14.5. Bīstamība apkārtējai videi: Nav

14.6. Īpaši piesardzības līdzekļi lietotājiem:

Bīstamības identifikācijas numurs: 30

Etikete(s)/Zīme(s): 3 (F)

Nosaukums transportēšanas dokumentos: UN3295, OGLŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRUMS, NAV ĪPAŠI SPECIFICĒTS (N.O.S.) (izodekāni un n-dekāns), 3 (F), PG III

JŪRAS TRANSPORTS (IMDG)

14.1. ANO numur: 3295

14.2. UN pareizais nosaukums pārvadājot (Tehniskais nosaukums): OGLŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, N.O.S.

14.3. Pārvadāšanas riska klase(s): 3

14.4. Iesaiņojuma grupa: III

14.6. Īpaši piesardzības līdzekļi lietotājiem:

Etikete(s): 3

EMS numurs: F-E, S-D

Nosaukums transportēšanas dokumentos: UN3295, OGLŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRUMS, NAV ĪPAŠI SPECIFICĒTS (N.O.S.), 3, PG III, (36°C c.c.)

JŪRA (MARPOL 73/78 Konvencija - II pielikums):

14.7. Pārvadāšana lielapjomā saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodu

Vielas nosaukums: KAITĪGS ŠĶIDRUMS, N.F. (5), NAV ĪPAŠI SPECIFICĒTS (N.O.S.), (EXXSOL D40, satur alkānus (C6-C9))

Nepieciešamais pārvadāšanas veids: 2

Piesārņojuma kategorija: Y

GAISA TRANSPORTS (IATA)

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)**

Pārskatīšanas datums: 21.01.2020

Lapa 13 no 21

14.1. ANO numur: 3295

14.2. UN pareizais nosaukums pārvadājot (Tehniskais nosaukums): OGĻŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, N.O.S.

14.3. Pārvadāšanas riska klase(s): 3

14.4. Iesaiņojuma grupa: III

14.5. Bīstamība apkārtējai videi: Nav

14.6. Īpaši piesardzības līdzekļi lietotājiem:

Etikete(s)/Zīme(s): 3

Nosaukums transportēšanas dokumentos: UN3295, OGĻŪDENĀRAŽI, ŠĶIDRI, N.O.S., 3, PG III

15. IEDAĻA.

Informācija par regulējumu

REGLAMENTĒJOŠAIS STATUSS UN PIEMĒROJAMI LIKUMI UN NOTEIKUMI

Atbilst sekojošām nacionālajām/reģionālajām ķīmisko vielu uzskaites prasībām: IECSC, KECI, AICS, DSL, TSCA, PICCS

15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES NOTEIKUMI/LIKUMDOŠANA, KAS ATTIECAS KONKRĒTI UZ VIELU VAI MAISĪJUMU

Atbilstošas ES direktīvas un likumi:

453/2010 (2010. gada 20. maijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*)

1907/2006 [... par ķīmisko produktu reģistrāciju, novērtēšanu, autorizāciju un ierobežošanu ... un šī dokumenta papildinājumi]

2004/42/CE [par svārstīgo organisko maisījumu emisiju ierobežojumu sakarā ar organisko šķīdinātāju izmantošanu noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļa apdares produktos un direktīvas 1999/13/EK grozījums.]

96/82/EK, paplašināta ar 2003/105/EK [... par lielu negadījumu risku, kas ietver bīstamās vielas, kontroli].

Produkts satur vielu, kas ietilpst Pielikumā I definētajos kritērijos. Informāciju par prasībām, ņemot vērā objektā uzglabātā produkta apjomu, skatiet direktīvā.

98/24/EK [... par strādnieku aizsardzību no riska, kas saistīts ar ķīmiskām vielām darbā...]. Prasību informāciju skatiet direktīvā.

1272/2008 [par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu... un šī dokumenta papildinājumi]

Informāciju par darbībām vai ierobežojumiem, kas atbilst regulas(u)/direktīvas(u) prasībām, skatiet saistītajā ES/valstu regulā.

PRODUKTA REĢISTRĀCIJAS STATUSS:

Dānija, Norvēģija, Zviedrija

15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

REACH informācija: Šo materiālu veidojošajai(-ām) vielai(-ām) vai pašam materiālam ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA.

Cita informācija

REFERENCES: Šis DDL lapas sagatavošanai ir izmatots viens no sekojošajiem informācijas avotiem vai vairāki no tiem: ražotāja vai piegādātāja veikto toksikoloģisko pētījumu rezultāti, CONCAWE produkta dokumentācijas pakete, citu tirdzniecības asociāciju, piemēram, ES Ogļūdeņražu šķīdinātāju REACH konsorcijs, publikācijas, ASV HPV programmas ticamie pārskati, ES IUCLID datu bāze, ASV NTP publikācijas un citi atbilstoši informācijas avoti.

Šajā drošības datu lapā izmantojamo (tomēr ne obligāti) abreviatūru un saīsinājumu saraksts:

Saīsinājums	Pilns teksts
N/A	Nav piemērojams
N/D	Nav noteikts
NESKAIDRS	Nav noteikts
AICS	Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs
AIHA WEEL	Amerikas industriālās higiēnas asociācijas noteiktie vides iedarbības ierobežojumi darba vietā
ASTM	ASTM International, sākotnēji pazīstama kā Amerikas Testēšanas un materiālu biedrība (ASTM)
Iekšzēmē lietoto vielu saraksts (DSL)	Iekšzemes vielu saraksts (Kanāda)
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu reģistrs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
ENCS	Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japānas saraksts)
IECSC	Esošo ķīmisko vielu saraksts Ķīnā
KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)	Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
NDSL	Neiekšzemes vielu saraksts (Kanāda)
NZIoC (Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs)	Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
PICCS (Filipīnas ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs)	Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu krājums
SLIEKŠŅA ROBEŽVĒRTĪBA	Sliekšņa robežvērtība (Amerikas Valsts rūpniecības higiēnistu konference)
TSCA	Toksisko vielu kontroles akts (ASV saraksts)
UVCB (Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti un bioloģiskie materiāli)	Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti vai bioloģiskie materiāli

ATŠIFRĒJUMS H-KODIEM, KAS SASTOPAMI ŠĪ DOKUMENTA 3. NODAĻĀ (tikai informatīvi):

Flam. Liq. 3 H226: Uzliesmojošs šķidrums un garaiņi; uzliesmojošs šķidrums, 3. kat

Asp. Tox. 1 H304: Var izraisīt fatālu iedarbību, ja tiek norīts un iekļūst elpošanas ceļos; aspirācija, 1. kat

[Skin Irrit. 3 H316]: Izraisa nelielu ādas iekaisumu; ādas kor./iekaisums, 3. kat

STOT SE 3 H336: Var izraisīt miegainumu vai reiboni; viens ietekmētais orgāns, narkotisks

EUH066: Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

ŠĪ DROŠĪBAS DATU LAPA SATUR SEKOJOŠUS LABOJUMUS:

Drošības datu lapa ir precizēta saskaņā ar REACH Regulas II pielikuma (ES Nr. 453/2010) nosacījumiem.

Šeit sniegtā informācija un ieteikumi sniegti Exxon Mobil labticībā par tās precizitāti un pareizību. Taču uzņēmums nesniedz nekādas garantijas par precizitāti un pilnību. Materiāla lietošanas apstākļi atkarīgi no lietotāja, tāpēc lietotājs ir atbildīgs par iepazīšanos ar šāda rakstura informāciju konkrētajam gadījumam. Ja pircējs nomaina produkta

Produkta nosaukums: **Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)**

Pārskatīšanas datums: 21.01.2020

Lapa 15 no 21

iesaiņojumu, jāsazinās ar juriskonsultiem, lai nodrošinātu pareizu informāciju par veselību un drošību. Transportētāji un lietotāji jāiepazīstina ar atbilstošajiem brīdinājumiem un drošības tehnikas noteikumiem. Izmaiņas šajā dokumentā ir stingri aizliegtas. Izņemot likumā noteiktos gadījumus, šī dokumenta pilnīga vai daļēja pārpublicēšana vai pārraidīšana ir aizliegta. Jēdziens "ExxonMobil" lietots ērtības labad un iekļauj jebkuru vai vairākus ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation uzņēmumus vai partneru uzņēmumus, par kuriem korporācijai ir tieša vai netieša interese.

Tikai iekšējai lietošanai

MHC: 1A, 0, 0, 0, 2, 0

DGN: LAB2493HSE (1015584)

PIELIKUMS

1. nodaļa, iedarbības scenārijs, nosaukums

Virsraksts:

Vielas izplatība

izmantošanas deskriptors

pielietojuma sektors(-i)

SU3, SU8, SU9

Procesu kategorijas

PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorijas noplūdēm vidē

ERC1, ERC2

Kategorijas īpašajām noplūdēm vidē

ESVOC 1.1b.v1

Ietvertie procesi, uzdevumi un darbības

Vielu iekraušana (ieskaitot jūras/iekšzemes ūdeņu kuģus, sliežu/ceļu transportlīdzekļus un IBC pārkraušanu) un atkārtota iesaiņošana (ieskaitot mucas un mazus iepakojumus), ieskaitot paraugu ņemšanu, uzglabāšanu, izkraušanu, sadali un atbilstošos laboratorijas darbus.

2. nodaļa, darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

Nodaļa 2.1 Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Produkta īpašības

Šķidrums

Ilgums biežums un daudzums

Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja vien nav paziņots savādāk) [G2]

Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 % [G13]

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts [G1]

Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas nepārsniedz apkārtējās vides temperatūru par 20°C [G15]

Rīcības scenārijs/specifiski riska pārvaldības pasākumi un ekspluatācijas apstākļi

(sarakstā iekļauti vienīgi drošas lietošanas pierādīšanai nepieciešamie kontroles pasākumi)

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas) PROC1

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas) PROC2

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas) PROC3

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas) PROC4

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Procesa paraugs PROC3

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Laboratorijas darbības PROC15

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Beramkravas transfērs (slēgtas sistēmas) PROC8b

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Beramkravas transfērs (atvērtas sistēmas) PROC8b

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Tvertņu un mazu iepakojumu piepildīšana PROC9

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope PROC8a

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Uzglabāšana PROC1

Uzglabāiet vielu slēgtā sistēmā.

Transportēšana pa slēgtām līnijām

Uzglabāšana PROC2

Uzglabāiet vielu slēgtā sistēmā.

Transportēšana pa slēgtām līnijām

Nodaļa 2.2 Vides ekspozīcijas kontrole

Produkta īpašības

Nav piemērojams

Ilgums biežums un daudzums

Nav piemērojams

Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība

Nav piemērojams

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Nav piemērojams

tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos

Nav piemērojams

Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē

Nav piemērojams

Organizatoriskie pasākumi, lai aizkavētu vai ierobežotu noplūdi no pielietošanas zonas

Nav piemērojams

Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām

Nav piemērojams

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Nav piemērojams

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Nav piemērojams

3. nodaļa, iedarbības novērtējums

3.1. Veselība

Netiek sagaidīts, ka novērtētā arodekspozīcija pārsniegs DNEL vērtības, ja būs pieņemti identificēto risku pārvaldības pasākumi. [G8]

3.2. Vides bīstamība

Nav piemērojams

4. nodaļa, ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijiem

4.1. Veselība

Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs.[G23]

4.2. Vides bīstamība

Nav piemērojams

1. nodaļa, iedarbības scenārijs, nosaukums

Virsraksts:

Vielu un maisījumu formula un (atkārtota) iesaiņošana

izmantošanas deskriptors

pielietojuma sektors(-i)	SU10
Procesu kategorijas	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorijas noplūdēm vidē	ERC2
Kategorijas īpašajām noplūdēm vidē	ESVOC 2.2.v1

Ietvertie procesi, uzdevumi un darbības

Vielas un tās maisījumu apstrādāšana, iepakojšana un pārpakošana produkta partijas ietvaros vai veicot nepārtrauktu tehnoloģisko procesu, ieskaitot uzglabāšanu, materiālu pārvietošanu, sajaukšanu, tabletēšanu, presēšanu, granulēšanu, ekstrūziju, iepakojšanu lielos vai mazos apjomos, paraugu noņemšanu un darbības laboratorijas ietvaros.

2. nodaļa, darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

Nodaļa 2.1 Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Produkta īpašības

Šķidrums

Ilgums biežums un daudzums

Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja vien nav paziņots savādāk) [G2]

Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 % [G13]

citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem

Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts [G1]

Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas nepārsniedz apkārtējās vides temperatūru par 20°C [G15]

Rīcības scenārijs/specifiski riska pārvaldības pasākumi un ekspluatācijas apstākļi

(sarakstā iekļauti vienīgi drošas lietošanas pierādīšanai nepieciešamie kontroles pasākumi)

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas) PROC1

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas) PROC2

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas) PROC3

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Vispārējā kaitīgā ietekme (atvērtas sistēmas) PROC4

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Partiju procesi pie paaugstinātām temperatūrām Darbs norit pie paaugstinātas temperatūras (> 20°C virs vides temperatūras). PROC3

Preparāts slēgtās vai ventilētās maisīšanas tvertnēs.

Procesa paraugs PROC3

Izvairieties noņemt paraugus, iegremdējot.

Laboratorijas darbības PROC15

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Beramkravas transfērs PROC8b

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Maisīšanas darbības (atvērtas sistēmas) PROC5

Specifiski pasākumi nav konstatēti.

Manuāli leplidīšana un liešana no tvertnēm PROC8a

Izmantojiet tvertnu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana PROC8b

Izmantojiet tvertnu sūkņus vai izlejiet produktu no tvertnes uzmanīgi.

Preparātu vai izstrādājumu izgatavoša-na plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā PROC14
Specifiski pasākumi nav konstatēti.
Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope PROC8a
Specifiski pasākumi nav konstatēti.
Uzglabāšana PROC1
Transportēšana pa slēgtām līnijām
Uzglabājieta vielu slēgtā sistēmā.
Uzglabāšana PROC2
Transportēšana pa slēgtām līnijām
Uzglabājieta vielu slēgtā sistēmā.
Nodaļa 2.2 Vides ekspozīcijas kontrole
Produkta īpašības
Nav piemērojams
Ilgums biežums un daudzums
Nav piemērojams
Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība
Nav piemērojams
citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi
Nav piemērojams
tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos
Nav piemērojams
Tehniskie nosacījumi vietā un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē
Nav piemērojams
Organizatoriskie pasākumi, lai aizkavētu vai ierobežotu noplūdi no pielietošanas zonas
Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām
Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei
Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei
Nav piemērojams
3. nodaļa, iedarbības novērtējums
3.1. Veselība
Netiek sagaidīts, ka novērtētā arodekspozīcija pārsniegs DNEL vērtības, ja būs pieņemti identificēto risku pārvaldības pasākumi. [G8]
3.2. Vides bīstamība
Nav piemērojams
4. nodaļa, ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenāriem
4.1. Veselība
Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs.[G23]
4.2. Vides bīstamība
Nav piemērojams
1. nodaļa, iedarbības scenārijs, nosaukums
Virsraksts:
Izmantojot laboratorijās — rūpniecībā
Izmantošanas deskriptors

pielietojuma sektors(-i)	SU3
Procesu kategorijas	PROC10, PROC15
Kategorijas noplūdēm vidē	ERC2, ERC4
Kategorijas īpašajām noplūdēm vidē	
Ietvertie procesi, uzdevumi un darbības	
Vielas lietošana laboratorijas apstākļos, ieskaitot materiāla pārvietošanu un iekārtu tīrīšanu.	
2. nodaļa, darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi	
Nodaļa 2.1 Strādājošo ekspozīcijas kontrole	
Produkta īpašības	
Šķidrums	
Ilgums biežums un daudzums	
Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja vien nav paziņots savādāk) [G2]	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 % [G13]	
citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts [G1]	
Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas nepārsniedz apkārtējās vides temperatūru par 20°C [G15]	
Rīcības scenārijs/specifiski riska pārvaldības pasākumi un ekspluatācijas apstākļi (sarakstā iekļauti vienīgi drošas lietošanas pierādīšanai nepieciešamie kontroles pasākumi)	
Laboratorijas darbības PROC15	
Specifiski pasākumi nav konstatēti.	
tīrīšana PROC10	
Specifiski pasākumi nav konstatēti.	
Nodaļa 2.2 Vides ekspozīcijas kontrole	
Produkta īpašības	
Nav piemērojams	
Ilgums biežums un daudzums	
Nav piemērojams	
Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība	
Nav piemērojams	
citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi	
Nav piemērojams	
tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos	
Nav piemērojams	
Tehniskie nosacījumi vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē	
Nav piemērojams	
Organizatoriskie pasākumi, lai aizkavētu vai ierobežotu noplūdi no pielietojuma zonas	
Nav piemērojams	
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	
Nav piemērojams	
Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei	
Nav piemērojams	
Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei	
Nav piemērojams	
3. nodaļa, iedarbības novērtējums	
3.1. Veselība	
Netiek sagaidīts, ka novērtētā arodekspozīcija pārsniegs DNEL vērtības, ja būs pieņemti identificēto risku pārvaldības pasākumi. [G8]	
3.2. Vides bīstamība	

Nav piemērojams
4. nodaļa, ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijam
4.1. Veselība
Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs.[G23]
4.2. Vides bīstamība
Nav piemērojams

1. nodaļa, iedarbības scenārijs, nosaukums	
Virsraksts:	
Izmantojot laboratorijās — profesionāli	
izmantošanas deskriptors	
pielietojuma sektors(-i)	SU3
Procesu kategorijas	PROC10, PROC15
Kategorijas noplūdēm vidē	ERC8A
Kategorijas īpašajām noplūdēm vidē	ESVOC 8.17.v1
Ietvertie procesi, uzdevumi un darbības	
Mazu daudzumu izmantošana laboratorijās, tajā skaitā materiālu transfērs un iekārtu tīrīšana, ieskaitot materiālu transfēru un iekārtu tīrīšanu.	
2. nodaļa, darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi	
Nodaļa 2.1 Strādājošo ekspozīcijas kontrole	
Produkta īpašības	
Šķidrums	
Ilgums biežums un daudzums	
Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas (ja vien nav paziņots savādāk) [G2]	
Ietver vielas procentuālo daudzumu produktā, kas nepārsniedz 100 % [G13]	
citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz darba ņēmējiem	
Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts [G1]	
Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas nepārsniedz apkārtējās vides temperatūru par 20°C [G15]	
Rīcības scenārijs/specifiski riska pārvaldības pasākumi un ekspluatācijas apstākļi (sarakstā iekļauti vienīgi drošas lietošanas pierādīšanai nepieciešamie kontroles pasākumi)	
Laboratorijas darbības PROC15	
Specifiski pasākumi nav konstatēti.	
tīrīšana PROC10	
Specifiski pasākumi nav konstatēti.	
Nodaļa 2.2 Vides ekspozīcijas kontrole	
Produkta īpašības	
Nav piemērojams	
Ilgums biežums un daudzums	
Nav piemērojams	
Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība	
Nav piemērojams	
citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi	
Nav piemērojams	
tehniskie nosacījumi un pasākumi procesa līmenī (avots), lai novērstu izdalīšanos	
Nav piemērojams	
Tehniskie nosacījumiem vietai un pasākumi izplūžu, gaisa emisiju samazināšanai un ierobežošanai un izdalīšanās augsnē	
Nav piemērojams	

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **Degšķidrums (Aizdedzināšanas šķidrums, EXXSOL D40, NESSOL D40)**

Pārskatīšanas datums: 21.01.2020

Lapa 21 no 21

Organizatoriskie pasākumi, lai aizkavētu vai ierobežotu noplūdi no pielietošanas zonas
Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām
Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei
Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei
Nav piemērojams
3. nodaļa, iedarbības novērtējums
3.1. Veselība
Netiek sagaidīts, ka novērtētā arodekspozīcija pārsniegs DNEL vērtības, ja būs pieņemti identificēto risku pārvaldības pasākumi. [G8]
3.2. Vides bīstamība
Nav piemērojams
4. nodaļa, ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijam
4.1. Veselība
Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs.[G23]
4.2. Vides bīstamība
Nav piemērojams