

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

DROŠĪBAS DATU LAPA **Amonija nitrāts 33,5 % N, MgN**

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Amonija nitrāts 33,5 % N, MgN

Produkta kods: PA107G

Produkta veids: Ciets (granulas)

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi: Rūpnieciskā izplatīšana
Rūpnieciskā lietošana ķīmisko produktu maisījumu sagatavošanai

Lietošanas veidi, ko neiesaka: Cita nenoteikta nozare

Iemesls: Saistītās pieredzes vai datu trūkuma dēļ piegādātājs nevar apstiprināt šo izmantošanu

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Sluiskil B.V.

Adrese

Iela: Industrieweg 10

Pasta indekss: 4541 HJ

Pilsēta: Sluiskil

Valsts: Netherlands

Pasta kastītes adrese

Pasta kastīte: 2

Pasta indekss: 4540 AA

Pilsēta: Sluiskil

Valsts: Netherlands

Tālr. Nr.: + 31 (0) 11 5474444

Faksa Nr.: +31 (0) 11 5472688

E-pasts: info.yara.sluiskil@yara.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vienotais neatliekamās palīdzības

tālrunis: 112

Toksikoloģijas un sepses klīnika,

Saindēšanās un zāļu informācijas

centrs: 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījumam klasificēšana

Produkta definīcija: Maisījums

2.1.1. Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]:

Klasifikācija: Ox. Sol. 3, H272

Eye Irrit. 2, H319

Saskaņā ar regulu (EK) Nr.1272/2008 produkts ir klasificēts kā bīstams.

2.1.2. Papildus informācija

Augstāk minēto H frāžu formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

Skatīt 11. iedaļu, lai iegūtu sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem

2.2. Etiketes elementi

Bīstamības piktogrammas:

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.



GHS03 Spēcīgs oksidētājs GHS07 Kaitīgs
Uzmanību

Signālvārds:

Bīstamības apzīmējumi:

Ox. Sol. 2, H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs
Eye Irrit. 2, H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Drošības prasību apzīmējumi:

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P220 – Uzglabāt tālāk no degošiem materiāliem un ķīmiskām vielām

P280 - Izmantot acu aizsargus

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību

P370 + P378 - Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet lielu daudzuma ūdens

Amonija nitrāts

Bīstamas sastāvdaļas:

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006

(REACH) XVII pielikums —

dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi:

Ir piemērojams viens vai vairāki no šiem ierakstiem; 3, 58 un 65

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari:

Nav piemērojams

Taustāms bīstamības brīdinājums:

Nav piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi:

Vielā atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006

XIII pielikumu:

Nav piemērojams

Vielā atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006

XIII pielikumu:

Nav piemērojams

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai:

Produkts, sajaucoties ar ūdeni, virsmas padara slidenas

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1.Vielas

Nav piemērojams

3.2.Maisījumi

Maisījums

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Tips
			Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Amonija nitrāts	RRN: 01-2119490981- 27 EK: 229-347-8 CAS: 6484-52-2	>= 90 - < 100	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Magnija nitrāts	RRN: 01-2119491164- 38 EK: 233-826-7 CAS: 10377-60-3	>= 2 - < 3	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Augstāk minēto H frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm:

Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums

Ieelpošana:

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā

Saskare ar ādu:

Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks

Norīšana:

Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:

Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez piemērotas apmācības. Personai, kas sniedz palīdzību, var būt bīstami veikt atdzīvināšanu no mutē

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Ieelpošana:

Sadalīšanās produktu iedarbība var apdraudēt veselību. Nopietnas sekas var rasties pēc iedarbības

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Saskare ar ādu: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Norīšana: Kairina muti, kaklu un kuņģi

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes/simptomi

Saskare ar acīm: Sāpes vai kairinājums, asarošana, apsārtums

Ielūpošana: Nav konkrētu datu

Saskare ar ādu: Nav konkrētu datu

Norīšana: Nav konkrētu datu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam: Ārstējiet simptomātiski. Ja ir norīts vai ielūpots liels daudzums, nekavējoties sazinieties ar Toksikoloģijas klīniku. Ja ugunsgrēkā tiek ielūpoti sadalīšanās produkti, simptomi var parādīties vēlāk. Iedarbībai pakļautajai personai var būt nepieciešama medicīniskā uzraudzība 48 stundas

Īpašas ārstēšanas metodes: Nav specifiskas ārstēšanas

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Dzēšanai izmantojiet lielu daudzumu ūdens

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: NELIETOJIET ķīmisko ugunsdzēsamo aparātu vai putas, kā arī nemēģiniet noslāpēt uguni ar tvaiku vai smiltīm

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielas vai maisījuma radītais

apdraudējums:

Oksidējošs materiāls. Var pastiprināt ugunsgrēku. Produkts pats par sevi nav degošs, taču tas var veicināt degšanu pat gaisa trūkuma gadījumā. Karsējot tas izkūst un turpmāka karsēšana var izraisīt sadalīšanos, izdalot toksiskus izgarojumus, kas satur slāpekļa oksīdus un amonjaku. Tam ir augsta detonācijas izturība. Sildīšana stingrā norobežojumā var izraisīt sprādzienbīstamību

Bīstami termiskās sadalīšanās produkti:

Slāpekļa oksīdi

Amonjaks

Metāla oksīds/oksīdi

Izvairieties ielūpot degošu materiālu putekļus, tvaikus vai izgarojumus

Ja ugunsgrēkā tiek ielūpoti sadalīšanās produkti, simptomi var parādīties aizkavēti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši piesardzības pasākumi ugunsdzēsējiem:

Ja izcēlies ugunsgrēks, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, evakuējot visas personas no negadījuma vietas. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez piemērotas apmācības. Pārvietot konteinerus no ugunsgrēka zonas, ja to var izdarīt bez riska. Izmantojiet ūdens strūklu, lai ugunij pakļautos konteinerus atdzesētu

Īpaši ugunsdzēsēju aizsarglīdzekļi:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomais elpošanas aparāts (SCBA) ar pilnu sejas aizsardzību. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tostarp ķiveres, aizsargzābaki un cimdi) nodrošinās pamata aizsardzības līmeni ķīmisko incidentu gadījumos

Papildus informācija:

Nav

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:

Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez piemērotas apmācības. Evakuējiet apkārtējās teritorijas. Nepieļaut neaizsargātu personu atrašanos notikuma vietā. Nepieskarieties izlijušam materiālam un nestaigājiet pa to. Izslēdziet visus aizdegšanās avotus. Nesmēķēt un neizraisīt liesmu bīstamības zonā. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet piemērotu respiratoru. Izmantojiet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus

Avārijas brigāžu personālam:

Ja ir nepieciešams specializēts apģērbs, ņemiet vērā visu informāciju 8. iedaļā par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatiet arī informāciju sadaļā " Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam"

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izbirušā materiāla izkliedes un noteces un saskares ar augsni, ūdenstecēm, kanalizāciju. Informēt attiecīgās iestādes, ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (kanalizācija, ūdensceļi, augsne vai gaiss)

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Neliela noplūde:

Pārvietot konteinerus prom no noplūdes vietas. Ja tas ir piesārņots ar degošu materiālu vai reaktīvām ķīmiskām vielām, izmantojiet dzirksteļdrošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izmantojot vakuumu ar HEPA filtru, samazināsies putekļu izkliede. Ievietojiet izbirušo materiālu tam paredzētā, marķētā atkritumu konteinerā. Nododat licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam

Liela noplūde:

Pārvietot konteinerus no noplūdes vietas. Pieejiet negadījuma vietai no pretvēja puses. Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās vietās. Izvairīties no putekļu veidošanās. Nedrīkst slaucīt sausā veidā. Nosūciet putekļus ar aprīkojumu, kas aprīkots ar HEPA filtru, un ievietojiet to slēgtā, marķētā atkritumu konteinerā. Likvidējiet, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas uzņēmumu. Ja tas ir piesārņots ar degošu materiālu vai reaktīvām ķīmiskām vielām, izmantojiet dzirksteļdrošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Kontaktinformāciju ārkārtas gadījumos skatiet 1. iedaļā. Informāciju par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. iedaļā. Papildinformāciju par atkritumu apstrādi skatiet 13. iedaļā

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā sadaļā sniegtā informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Apzināto lietošanas veidu saraksts 1. iedaļā ir jāizskata, lai iegūtu jebkādu pieejamo lietošanas veida informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os).

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi:

Izmantojiet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Nenorīt. Izvairieties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai apstiprinātā alternatīvā tvertnē, kas izgatavota no saderīga materiāla. Tvertni turēt cieši noslēgtu, kad to neizmanto. Neuzglabāt kopā ar apģērbu, nesaderīgiem materiāliem un degošiem materiāliem. Sargāt no karstuma. Tukšās tvertnes saglabā produkta atlikumus un var būt bīstamas. Neizmantojiet konteineru atkārtoti

Padomi par vispārējo darba higiēnu:

Ēšana, dzeršana un smēķēšana ir jāizvairās vietās, kur tiek apstrādāts un uzglabāts šis materiāls. Darbiniekiem pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas jānomazgā rokas un seja. Pirms ieešanas ēšanas zonās, novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu. Skatīt arī 8. iedaļu, lai iegūtu papildu informāciju par higiēnas pasākumiem

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Ieteikumi:

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, sargājot no tiešiem saules stariem, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā, prom no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. iedaļu), pārtikas un dzērieniem. Neuzglabāt kopā ar reducētājiem un degošiem materiāliem. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Atvērtie konteineri ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāt nemarķētās tvertnēs. Izvairīties no noplūdes apkārtējā vidē. Sargāt no: organiskiem materiāliem, eļļas un taukiem

7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Ieteikumi:

Nav pieejams

Rūpniecības sektoram specifiski risinājumi:

Nav pieejams

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Identificēto lietojumu saraksts 1. iedaļā ir jāizskata, lai iegūtu jebkādu pieejamo lietošanas veida informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os).

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Piezīme

Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma

Ieteicamās uzraudzības procedūras:

Ja šis produkts satur sastāvdaļas ar iedarbības robežvērtībām, var būt nepieciešama personīgā, darba vietas atmosfēras vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai nepieciešamību lietot elpceļu aizsarglīdzekļus.

Jāatsaucas uz uzraudzības standartiem, piemēram:

Eiropas standarts EN 689 (Darba vietas atmosfēra. Vadlīnijas ķīmisko vielu iedarbības novērtēšanai ieelpojot, lai salīdzinātu ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģiju)

Eiropas standarts EN 14042 (Darba vietas atmosfēra — rokasgrāmata procedūru piemērošanai un izmantošanai ķīmisko un bioloģisko aģentu iedarbības novērtēšanai)

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Eiropas standarts EN 482 (Darba vietas atmosfēra – vispārīgās prasības mērīšanas procedūru veikšanai no ķīmiskiem aģentiem)

DNELs/DMELs

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
magnija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	20,8 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
magnija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ieelpošana	36,7 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
amonija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	21,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
magnija nitrāts	DNEL	Ilgtermiņa Ieelpošana	37,6 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta / sastāvdaļas	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
magnija nitrāts	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
magnija nitrāts	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
magnija nitrāts	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
magnija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori
amonija nitrāts	PNEC	Saldūdens	0,45 mg/l	Novērtējuma faktori
amonija nitrāts	PNEC	Jūras ūdens	0,045 mg/l	Novērtējuma faktori
amonija nitrāts	PNEC	Neregulāra izplūde	4,5 mg/l	Novērtējuma faktori
amonija nitrāts	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	18 mg/l	Novērtējuma faktori

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Ventilācijai jābūt pietiekamai, lai kontrolētu darbinieku saskari ar gaisā esošajiem piesārņotājiem

8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi

Higiēnas pasākumi:

Acu/sejas aizsardzība:

Jānodrošina mazgāšanās iekārta vai ūdens acu un ādas tīrīšanai
Jāizmanto drošības brilles, kas atbilst apstiprinātam standartam, ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, lai izvairītos no šķidru šļakatu, miglas, gāzu vai putekļu iedarbības. Ieteicams: cieši pieguļošas aizsargbrilles CEN: EN166

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība:

Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, - ķīmiski izturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātam standartam, tie jāvalkā visu laiku, darbojoties ar ķīmiskajiem produktiem.

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

	Vispārīgiem lietojumiem mēs iesakām cimdus, kuru biezums parasti ir lielāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimdu biezums ne vienmēr ir labs aizsargcimdu izturības pret konkrētu ķīmisku vielu prognozētājs, jo cimda caurlaidības efektivitāte būs atkarīga no cimdu materiāla precīzā sastāva.
	> 8 stundas (pārtraukuma laiks): Aizsargcimdi jāvalkā normālos lietošanas apstākļos
Ķermeņa aizsardzība:	Pamatojoties uz veicamo uzdevumu un ar to saistītajiem riskiem, jāizvēlas individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi
Cita ādas aizsardzības līdzekļi:	Piemēroti apavi un jebkādi papildus ādas aizsardzības pasākumi jāizvēlas, pamatojoties uz uzdevumu, kas ir jāveic, un ar to saistītajiem riskiem. Pirms darbībām ar produktu, speciālists apstiprina izvēlētos ādas aizsardzības līdzekļus un pasākumus
Elpošanas orgānu aizsardzība:	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā lietojiet elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus. Ieteicams: filtrs P2 (EN 143)
Vides ekspozīcijas kontrole:	Emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām būtu jāpārbauda, lai pārliecinātos, ka tās atbilst vides aizsardzības tiesību aktu prasībām. Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešams uzstādīt skruberi, filtrus vai veikt procesa iekārtu inženiertehniskos pārveidojumus

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:

Fiziskais stāvoklis: Ciets (granulas)

Krāsa: Balta

Smaka: Bez smakas

Smakas sliednis: Bez smakas

pH: 4,7-6 (Konc. (% w/w): 100 g/l)

Kušanas/sasalšanas temperatūra: 160-170 °C

Sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav noteikts

Uzliesmošanas temperatūra: Nav noteikts

Iztvaikošanas ātrums: Nav noteikts

Uzliesmojamība (ciets, gāzes): Neuzliesmojošs

Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai **Zemākā:** Nav noteikts

sprādzienbīstamības robeža: **Augšējā:** Nav noteikts

Tvaika spiediens: Nav noteikts

Tvaika blīvums: Nav noteikts

Relatīvais blīvums: Nav noteikts

Tilpuma blīvums: 1.000-1.050 kg/m³

Šķīdība: Šķīst šādos materiālos: auksts ūdens

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens: Nav noteikts

Paš aizdegšanās temperatūra: Nav noteikts

Viskozitāte: **Dinamiskā:** Nav noteikts

Sprādzienbīstamas īpašības: **Kinemātiskā:** Nav noteikts

Nav

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Oksidējošas īpašības:

Oksidētājs

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Par šo produktu vai tā sastāvdaļām nav pieejami konkrēti ar reaktivitāti saistīti testa dati

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas vai nestabilitāte var rasties noteiktos lietošanas vai uzglabāšanas apstākļos.

Šādi apstākļi var būt: kontakts ar degošiem materiāliem.

Reakcijas var būt šādas: ugunsgrēka izraisīšanas vai pastiprināšanas risks

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Izvairieties no piesārņošanas ar jebkādiem materiāliem, tostarp metāliem, putekļiem un organiskiem materiāliem

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaktīvs vai nesaderīgs ar šādiem materiāliem:

sārmēm

degošiem materiāliem

reducējošiem materiāliem

organiskiem materiāliem

skābēm

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

11.1.1. Akūta toksicitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Magnija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	> 2.000 mg/kg OECD 423	Nav piemērojams	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams	IUCLID 5
Amonija nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.950 mg/kg OECD 401	Nav piemērojams	IUCLID 5
	LD50 Ādas	Žurka	> 5.000 mg/kg OECD 402	Nav piemērojams	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
Magnija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams	72 h	Nav piemērojams	IUCLID 5
Amonija nitrāts	Acis - Kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemērojams		Nav piemērojams	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums

Āda: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Acis: Izraisa nopietnu acu kairinājumu
Elpošanas orgāni: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

Āda: Nav sensibilizējošs
Elpošanas orgāni: Nav sensibilizējošs

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums: Nav mutagēnas iedarbības

Kancerogenitāte

Secinājums/kopsavilkums: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Grūtnieces toksicitāte	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Magnija nitrāts	Nav piemērojams	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
Amonija nitrāts	Nav piemērojams	Negatīvs	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 1500 mg/kg bw/dienā OECD 422	28 dienas	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana: Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Pēc iedarbības nopietnas sekas var parādīties vēlāk

Norišana: Kairina muti, kaklu un kuņģi

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Saskare ar ādu: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Saskare ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu

Ielpošana: Nav specifisku datu
Norišana: Nav specifisku datu
Saskare ar ādu: Nav specifisku datu
Saskare ar acīm: Simptomi var būt šādi:
 sāpes vai kairinājums
 asarošana
 apsārtums

Tūlītēja un aizkavēta, kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības rezultātā

Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītēja ietekme: Nelabvēlīga ietekme uz veselību tiek uzskatīta par maz ticamu, ja produkts tiek izmantots atbilstoši norādījumiem
Iespējamā aizkavēta ietekme: Aprūtināta elpošana vai elpas trūkums

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nelabvēlīga ietekme uz veselību tiek uzskatīta par maz ticamu, ja produkts tiek izmantots atbilstoši norādījumiem
Iespējamā aizkavēta ietekme: Nevieni nav identificēti

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
Magnija nitrāts	Subakūts NOAEL Iekšķīgi	Žurka	> 1.500 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
Amonija nitrāts	Hronisks NOAEL Iekšķīgi	Žurka	256 mg/kg OECD 422	28 dienas	IUCLID 5
	Subakūta nenovērojamas iedarbības koncentrācijas putekļu un miglas ieelpošana	Žurka	> 185 mg/kg OECD 412	2 nedēļas 5 stundas dienā	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums: Nav toksisks
Vispārīgi: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Kancerogenitāte: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Mutagenitāte: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Teratogenitāte: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Ietekme uz attīstību: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību
Iedarbība uz auglību: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
Magnija nitrāts				

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

	Akūts LC50 1.378 mg/l Saldūdens OECD 203	Zivs	96 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 > 1.700 mg/l Saldūdens	Aļģes	240 h	IUCLID 5
Amonija nitrāts				
	Akūts LC50 447 mg/l Saldūdens	Zivs	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 490 mg/l Saldūdens	Dafnijas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 1.700 mg/l Sālsūdens	Aļģes	10 d	IUCLID 5

Secinājums/kopsavilkums: Nav toksisks

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums: Viegli bioloģiski noārdās augos un augsnē

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Amonija nitrāts			
	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Neattiecas uz neorganiskajām vielām

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Secinājums/kopsavilkums: Nav bioakumulatīvs

12.4. Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā

augsnē - ūdens (KOC):

Mobilitāte:

Nav pieejams

Šis produkts var pārvietoties ar virszemes vai pazemes ūdeņu plūsmām, jo tā šķīdība ūdenī ir augsta

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav piemērojams

vPvB: Nav piemērojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Ar 1. iedaļā norādīto apzināto lietošanas veidu sarakstu būtu jāiepazīstas, lai iegūtu visu pieejamo informāciju par konkrētu lietošanas veidu, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os).

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Apglabāšanas metodes:

Jāizvairās no atkritumu rašanās vai jāsamazina to apjoms līdz minimumam kur vien iespējams. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējās pašvaldības noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas uzņēmumiem. Atkritumus nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmā,

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

ja tas nav saskaņots ar atbildīgajām varas iestādēm un netiek veikts, ievērojot noteiktās likumdošanas prasības

Jā

Bīstami atkritumi:

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 02*	Bīstamas vielas saturoši atkritumi

Iepakojums

Apglabāšanas metodes:

Ja vien iespējams, jāizvairās no atkritumu rašanās vai jāsamazina to daudzums. Izlietotais iepakojums ir jāpārstrādā. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonā būtu jāapsver tikai tad, ja pārstrāde nav iespējama. Iztukšojiet maisu, kratot, lai pēc iespējas vairāk izņemtu tā saturu. Tukšos maisus var apsaimniekot kā nebīstamu materiālu vai nodot pārstrādei

Īpaši piesardzības pasākumi:

Šis materiāls un tā konteiners ir jāznīcina drošā veidā. Rīkojoties ar iztukšotiem konteineriem, kas nav iztīrīti vai izskaloti, jāievēro piesardzība. Tukšos konteineros var būt produktu atliekas. Izvairieties no izlijušā materiāla un noteces izkļiedes un saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekām un kanalizāciju

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Noteikumi: ADR/RID

14.1. ANO numurs

2067

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

MĒSLOJUMS UZ AMONIJA NITRĀTA BĀZES

14.3. Transporta bīstamības klase(s)

5.1

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Nav

Papildus informācija

Bīstamības identifikācijas numurs:

50

Tuneļa kods:

(E)

Noteikumi: ADN

14.1. ANO numurs

2067

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

MĒSLOJUMS UZ AMONIJA NITRĀTA BĀZES

14.3. Transporta bīstamības klase(s)

5.1

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Nav

Papildus informācija

Bīstamības kods:

Nav piemērojams

Noteikumi: IMDG

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

14.1. ANO numurs

2067

14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

MĒSLOJUMS UZ AMONIJA NITRĀTA BĀZES

14.3. Transporta bīstamības klase(s)

5.1

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Nav

Papildus informācija

Jūras piesārņotājs:

Nē

IMDG kodu segregācijas grupa:

SG02

Noteikumi: IATA

14.1. ANO numurs

2067

14.2. ANO oficiālais kravas

nosaukums:

MĒSLOJUMS UZ AMONIJA NITRĀTA BĀZES

14.3. Transporta bīstamības klase(s)

5.1

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Nav

Papildus informācija

Jūras piesārņotājs:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi

attiecībā uz lietotāju:

Transporta lietotāja telpās: nodrošināt, ka personas, transportējot produktu, zina, kā rīkoties, ja notiek negadījums vai noplūde

14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams

14.8. IMSBC

Beramkravu pārvadājuma nosaukums:MĒSLOJUMS UZ AMONIJA NITRĀTA BĀZES ANO 2067

Klase:

5.1: oksidējošs materiāls

Grupa:

B

Marpol V:

Ne-HME

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana

XIV pielikums: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta

Vielas, kas rada ļoti lielas bažas: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums — Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

Piemēro vienu vai vairākus no šādiem ierakstiem: 3., 58. un 65

Citas ES regulas

Eiropas inventarizācija:

Seveso direktīva

Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas vai atbrīvotas no nodokļa

Šis produktu tiek kontrolēts saskaņā ar Seveso direktīvu

Bīstamības kritēriji

Kategorija

P8: Oksidējoši šķidrums un cietas vielas

Valsts tiesiskais regulējums

Nedaudz kaitīgs ūdens organismiem

Plašāku informāciju skatīt Publikāciju sērijā par bīstamām kravām 7, PGS 7, "Cieto neorganisko minerālmēslu uzglabāšana"
Cik mums zināms, nav piemērojami nekādi citas valsts īpašie noteikumi

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Veikts

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

bw = Ķermeņa svars

Galvenās literatūras atsauces

un datu avoti:

EU REACH IUCLID5 CSR

National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

IHS, 4777 Levy Street, ST Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Regula (EK) No. 1272/2008 pielikums VI

Procedūra, ko izmanto, lai iegūtu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Ox. Sol. 3, H272	Ekspertu slēdziens
Eye Irrit. 2, H319	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns

teksts:

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regulas (EK) Nr.1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikumu (izstrādāts atbilstoši Komisijas regulai (ES) 2015/830 – 2015. gada 28. maijs.). **Redakcija 6.0.**

Iepriekšējās publicēšanas datums: 11.09.2015., izdošanas datums / pārskatīšanas datums:: 24.01.2017., tulkošanas un aktualizācijas datums 03.12.2022.

teksts:

Ox. Sol. 3, H272: OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 3. kategorija

Eye Dam./Irrit. 2, H319: NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām:

Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830

Drukāšanas datums:

24.04.2017

Izdošanas datums / pārskatīšanas datums:

24.01.2017

Iepriekšējās publicēšanas datums:

11.09.2015

Versija:

6.0

Sagatavoja:

Yara Chemical Compliance (YCC)

Informācija šajā drošības datu lapā atbilst zināšanām drošības datu lapas pārskatīšanas brīdī. Tajā ietvertā informācija tiek sniegta drošības vadlīniju nolūkos un attiecas tikai uz tajā aprakstīto konkrēto produktu un tā izmantošanas veidiem. Šī informācija neattiecas uz šo produktu, ja to kombinē ar citu(-iem) materiālu(-iem) vai ja to lieto citādi, nekā aprakstīts, jo visi materiāli var radīt nezināmus apdraudējumus un tie jālieto piesardzīgi. Jebkura materiāla piemērotības galīgā noteikšana ir tikai lietotāja atbildība

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Dīzeļdegviela.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Lietošana par degvielu iekšdedzes dzinējiem un degvielu apkures iekārtām.

Neieteicamie lietošanas veidi: Nav norādīts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Akcinē bendrovē „ORLEN Lietuva“
Ražotāja adrese: Mažeikių g. 75, Juodeikių k., 89467, Mažeikių r. sav., Lietuva
Tālr./fakss: +370 443 92121 / +370 443 92525
Tīmekļa vietne: www.orlenlietuva.lt
E-pasts: info@orlenlietuva.lt
Izplatītājs Latvijā: SIA „ORLEN Latvija”
Reģ. Nr.: 40003637994
Izplatītāja adrese: Miera iela 2-3, Rīga, LV-1001
Tālr.: (+371) 67103300
Tīmekļa vietne: http://www.orlen.lv
E-pasts: zinas@orlen.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: birojs@vkb.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226,
Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315,
Acute Tox. 4; H332, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373,
Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Kairina ādu. Kaitīgs ieelpojot. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
	H315	Kairina ādu
	H332	Kaitīgs ieelpojot
	H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
	H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:		Nav uzrādīts.
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:		Nav uzrādīts.
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P260	Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + P310	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P331	NEIZRAISĪT vemšanu
Glabāšana:		Nav uzrādīts.
Iznīcināšana:		Nav uzrādīts.
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Degvielas, dīzeļa
Papildu marķējums:		Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav piemērojamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav piemērojamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:
- kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,
- vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums. Vieglie ogļūdeņraži iztvaiko lēni. Tvaiki kairina elpceļus. Liela dīzeļdegvielas tvaiku daudzuma ieelpošana var izraisīt ķīmisku intoksikāciju. Dīzeļdegviela var saturēt ievērojamu daudzumu (līdz pat 8 % pēc svara) policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus. Eksperimentāli pētījumi ir parādījuši, ka daži no šiem ogļūdeņražiem var izraisīt ļaundabīgus audzējus. Ilgstoša un atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu un izraisīt tās sprēgāšanu. Toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Pastāv augsnes un gruntsūdeņu piesārņojuma risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Fosilās dīzeļdegvielas, piedevu un palīgvielu maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Degvielas, dīzeļa; Nestandarta gāzeļļa	269-822-7 REACH Reg. Nr.: 01-2119484664-27-0051	68334-30-5	< 100	Flam. Liq. 3 H226 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 H332 Carc. 2 H351 * STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411 <i>CLP00 +REACH Reg. dati</i>
Cetānskaitļa uzlabotājs: 2-etilheksilnitrāts	248-363-6 REACH Reg. Nr.: 01-2119539586-27-0024	27247-96-7	0 - 0,1	Acute Tox. 4 H302 [1] Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 2 H411 ** <i>REACH Reg. dati</i> EUH066 EUH044
Elļošanas piedeva	Nav norādīts. REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,02	Nav norādīts.
Plūsmas uzlabotājs	Nav norādīts. REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,04	Nav norādīts.
Antistatiskā piedeva „Stadis (R) 450”	Maisījums REACH Reg. Nr.: Nav piemērojams.	Maisījums	0 - 0,0001	Nav norādīts.
Krāsviela:				
1,4-bis(butilamino)- 9,10-antrahinons <i>vai</i>	290-505-4 REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.	90170-70-0	0 - 0,00042	Nav norādīts. ***
N-etil-1(fenilazo fenilazo)-2-naftalēn amīns	260-124-8 / 260-913-7 REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.	56358-09-9 / 57712-94-4	0 - 0,0005	Nav norādīts. ***
Marķieris: N-etil-N-[2-(1-izobutoksi etoksi)etil]-4-(fenilazo) anilīns	252-021-1 REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.	34432-92-3	0 - 0,001	Nav norādīts. ***
Daudzfunkcionālā piedeva	Nav norādīts. REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,03	Nav norādīts.

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Vielas **harmonizētā klasifikācija** ir norādīta **treknrakstā**.

** M koeficients = 0

*** Vielas, kurām harmonizētā klasifikācija nav noteikta.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana, vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.
Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (orgānu bojājumi, onkoloģiskas saslimšanas).

	<p>Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p> <p>Izlijis produkts padara grīdu slidenu.</p> <p>Pirms sākt cietušo glābšanu, izolēt visus iespējamus aizdegšanās avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un, pirms došanās noslēgtās telpās, pārliecināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga.</p>
Ieelpojot:	<p>Ieelpošana ir maz ticama, jo produkta tvaiku spiediens normālā temperatūrā ir zems. Tomēr ieelpošana var notikt, ja viela tiek lietota augstā temperatūrā un sliktas ventilācijas apstākļos.</p> <p>Simptomi: galvassāpes, nelabums, vemšana un apziņas stāvokļa izmaiņas. Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā.</p> <p>Ja cietušais ir bez samaņas un:</p> <p><i>Neelpo</i> - pārliecināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt mākslīgo elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p><i>Elpo</i> - novietot stabilajā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Simptomi: apsārtums, kairinājums.</p> <p>Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbus un apavus un tos likvidēt drošā veidā kā atkritumus. Skarto vietu nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.</p> <p>Ja attīstās kairinājums, apsārtums vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Lietojot augstspiediena iekārtas var notikt produkta iekļūšana organismā caur ādu. Ja tas atgadījies, nekavējoties meklēt profesionālu medicīnisku palīdzību, negaidot, kamēr parādās iedarbības simptomi.</p> <p>Nelielu termisku apdegumu gadījumā apdeguma vietu atdzesēt.</p> <p>Turēt apdeguma vietu zem tekoša auksta ūdens strūkļas vismaz piecas minūtes, līdz mazinās sāpes. Tomēr, izvairīties no ķermeņa hipotermijas (atdzišanas).</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Uzmanīgi skalot acis ar ūdeni vairākas minūtes.</p> <p>Ja cietušajam ir kontaktlēcas, tās izņemt, ja to ir viegli izdarīt.</p> <p>Ja attīstās kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību pie speciālista.</p>
Norijot:	<p>Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija. Cietušo nekavējoties nosūtīt uz slimnīcu. Negaidīt, līdz parādās jebkādi iedarbības simptomi. Neizraisīt vemšanu, jo pastāv ķīmiskās pneimonijas risks. Kuņģa skalošanu drīkst veikt tikai pēc endotraheālas intubācijas.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!</p> <p>Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Ieelpojot:	Pārmērīga tvaiku, miglas vai izgarojumu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Apsārtums, kairinājums.
Nokļūstot acīs:	Viegls kairinājums (nespecifisks).
Norijot:	Simptomu ir maz, vai to nav. Ja vispār, var būt nelabums un caureja. Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Norādījumi ārstam:	Ārstēt atbilstoši simptomiem. Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.
--------------------	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Putas (pielieto tikai īpaši apmācīts personāls). Ūdens migla (pielieto tikai īpaši apmācīts personāls). Sausais ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds (CO ₂), zeme, smiltis, ūdens tvaiks. Inertas gāzes (pielietošana var būt reglamentēta).
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Neizmantojot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var radīt degošā produkta šļakatas un veicināt uguns izplatīšanos. Izvairīties no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Ja produktu saturošas tvertnes ir pakļautas uguns iedarbībai, pastāv sprādziena draudi dēļ spiediena celšanās to iekšpusē. Ja produkts ir izlijis, ogļūdeņražu tvaiku un gaisa maisījums var aizdegties vai eksplodēt no dzirksteles vai karsta priekšmeta.
Bīstami sadegšanas produkti:	Nepilnīga sadegšana radīs sarežģītu cietu un šķidru daļiņu un gāzu maisījumu, tostarp oglekļa oksīdus, un grūti nosakāmus organiskos un neorganiskos savienojumus. Ja produktā ievērojamā daudzumā ir sēra savienojumi, starp sadegšanas produktiem var būt arī sērūdeņradis, sēra oksīdi un sērskābe.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Uguni dzēst no maksimāla attāluma. Atrasties vēja pusē ugunsgrēka vietai. Ja zona kļūst bīstama, to nekavējoties atstāt.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Izmantot piemērotus elpošanas aparātus, gāzmaskas un necaurīdīgu aizsargapģērbu. Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās izmantot pilnu, ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas aizsargu, kuri darbojas virsspiediena režīmā.

Pārējā informācija:

Produktu saturošas tvertnes, kas ir tiešā uguns tuvumā, dzesēt ar ūdens strūklu no droša attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīga informācija:	Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums, tādēļ katra tās noplūde vai izlijums rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku. Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu. Turēties vēja pusē. Lielas noplūdes gadījumā brīdināt iedzīvotājus, kas dzīvo pa vējam. Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Izņemot gadījumu, kad noplūde ir neliela, vispirms izvērtēt jebkādas darbības pamatojumu un to, ja iespējams, darīt apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību. Likvidēt visus aizdegšanās avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja to izdarīt ir droši. Ja tā rīkoties nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.
Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.
Avārijas dienestu darbinieki:	<i>Nelielas noplūdes:</i> Parasti pilnīgi pietiekams ir antistatiska darba apģērbs. <i>Lielas noplūdes:</i> Pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla aizsargtērps. Aizsargcimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem ogļūdeņražiem.

Aizsargķivere, antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli.
Elpceļu aizsardzībai, atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā iedarbības laika, valkāt daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar organisko tvaiku filtru vai autonomos elpošanas aparātus (SCBA). Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, izmantot SCBA.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Noplūde uz zemes:

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes, pazemes ūdeņos vai ūdenstecēs.

Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu.

Lielas noplūdes, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku.

Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Iekštelpās vai ierobežotās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Noplūde ūdenī vai jūrā:

Apturēt noplūdi tās avotā, ja to izdarīt ir droši. Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā, ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu.

Lielas noplūdes atklātā ūdenstilpnē, ciktāl iespējams, ierobežot ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un savākt tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks.

Citādi produktam ļaut iztvaikot, kontrolējot noplūdes izplešanos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūde uz zemes:

Savākt izlijušo produktu, absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem līdzekļiem. Savākt produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus izvietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augšnes kārtu un ar to rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī vai jūrā:

Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Ja tas nav iespējams, kontrolēt produkta izplatīšanos ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Lēmumu par disperģentu lietošanu pieņemt speciālistam un, ja nepieciešams, saskaņot ar vietējām atbildīgajām institūcijām. Savākt produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Ieteiktās savākšanas metodes balstās uz šī produkta ticamākajiem noplūdes scenārijiem.

Faktiskā situācijā virkne apstākļu (vējš, gaisa temperatūra, viļņošana, straumju virziens un ātrums) var būtiski ietekmēt piemērotākā paņēmiena izvēli. Šī iemesla dēļ, ja nepieciešams, konsultēties ar vietējiem speciālistiem. Var arī pastāvēt vietējo atbildīgo institūciju noteikti priekšraksti vai ierobežojumi.

Nelielu produkta daudzumu noplūde, īpaši atklātā vietā, kur produkta tvaiki parasti viegli izklīdīs, ir dinamiska situācija, kuras izvēršanās par tādu, kad produkta koncentrācija gaisā kļūst bīstama, ir maz ticama. Tomēr, atsevišķās vietās, piemēram, grāvjos, ieplakās vai ierobežotās vietās, var veidoties un uzkrāties produkta tvaiki bīstamās koncentrācijas. Visos šajos gadījumos lēmumu par rīcību pieņemt, pamatojoties uz konkrētās situācijas apstākļiem.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Vispārīga informācija:

Pastāv sprādzienbīstama tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās risks. Pārliedzināties, vai tiek ievēroti noteikumi attiecībā uz uzliesmojošu produktu uzglabāšanu un sprādzienbīstamām atmosfērām.

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātās liesmas, karstām virsmām. Nesmēķēt.

Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Izvairīties no saskares ar produktu.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Lietošana:

Produktu pārkraujot (iepildot pārvietojamās tvertnēs un tās iztukšojot) un ņemot paraugus, pastāv statistiskās elektriskās izlādes risks, tādēļ jāveic pasākumi aizsardzībai pret statisko elektrību.

Pārvadāšanai izmantot tikai piemērotas hermētiskas pārvietojamās tvertnes. Izmantot tvertņu iepildīšanas paņēmieni, pildot tikai no apakšas, atbilstoši Eiropas Savienībā noteiktajai kārtībai.

Lietot tikai eksploziju drošas elektriskās, apgaismes un ventilācijas iekārtas.

Lietot tikai tādus instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Uzpildes, pārkraušanas vai pārvietošanas operācijām neizmanto saspiestu gaisu.

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu. Uzmanīties no produkta tvaiku uzkrāšanās ieplakās, bedrēs un ierobežotās vietās. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Neēst.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.
Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas vietām jābūt projektētām, aprīkotām un jādarbojas atbilstoši Eiropas Savienības un vietējiem noteikumiem. Uzglabāt tikai tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanai.

Uzglabāšanas telpām vai laukumiem jābūt ar drošības baseiniem, lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai noplūdes gadījumā.

Uzglabāšanas tvertņu iekšienes tīrīšanu, pārbaudi un apkopi drīkst veikt tikai atbilstoši kvalificēts un apmācīts personāls saskaņā ar valsti vai uzņēmumā noteikto kārtību. Pirms došanās iekšā tvertnē nepieciešams pārbaudīt atmosfēras skābekļa saturu un uzliesmojošo gāzu koncentrāciju.

Dīzeļdegvielas tvaiki (gāzveida ogļūdeņraži) var uzkrāties tvertnes augšējā tukšajā daļā un aizdegties arī pie temperatūras, kas zemāka par uzliesmojuma temperatūru, tāpēc jāveic pasākumi statiskās elektriskās izlādes un uzliesmojuma avotu novēršanai graduēšanas un produkta paraugu ņemšanas laikā.

Uzglabāt atsevišķi no oksidētājiem.

Ieteicamie uzglabāšanas tvertņu materiāli: tērauds, nerūsējošais tērauds.

Uzglabāšanas tvertnēm nepiemērotie materiāli: nepiemēroti var būt daži sintētiski materiāli atkarībā no paredzamā pielietojuma. Savietojamība jāpārbauda pie tvertnes ražotāja.

Ja produkts tiek piegādāts tvertnē, to glabāt oriģinālajā tvertnē vai šī veida produktam piemērotā tvertnē.

Turēt tvertni cieši noslēgtu un marķēt to. Sargāt no tiešiem saules stariem. Vieglo ogļūdeņražu tvaiki var uzkrāties tvertnes augšpusē un radīt sprādziena draudus.

Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus.

Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes, pirms tās nav pienācīgi iztīrītas.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Degviela izmantojama kā degviela iekšdedzes dzinējos ar kompresijas aizdedzi un kā apkures degviela.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības (citi datu avoti)	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Degvielas, dīzeļa	-- (Ražotāja rekomendācija: 500 mg/m ³)	100 (8 h) / 300 (15 min) (līdzīgs sastāvs: petroleja)
	Atsevišķas dīzeļdegvielas komponentes:		
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁ -C ₁₀	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁₂ -C ₁₉	--	5 (8 h) (līdzīgs sastāvs: minerāleļļas - aerosoli)

Piezīme:

Ņemot vērā produkta mainīgo sastāvu, uz to var attiekties arī citu, šeit neminētu, individuālu vielu arodekspozīcijas robežvērtības. Ieteicams veikt monitoringu, pamatojoties uz faktisku analīžu datiem.

Bioloģiskās robežvērtības: Ja faktisku analīžu dati konstatē šo vielu klātbūtni produktā, aromātiskajiem ogļūdeņražiem (toluols, stirols) nosaka to metabolītus un/vai šādas ķīmiskās vielas:

Toluolam: urīnā maiņas beigās nosaka hipūrskābi (BER 1,6 g/g kreatinīna), asinīs – toluolu (BER 0,05 mg/l).

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

	Stirolam: urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stirolu (BER 0,55 mg/l).			
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Degvielas, dīzeļa; Nestandarta gāzeļļa, 68334-30-5: ⁽¹⁾</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4288 mg/m ³ /15 min
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	68,34 mg/m ³ /8h
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,91 mg/kg/8h
	Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2572,8 mg/m ³ /15 min
	Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20,22 mg/m ³ /24h
	Patērētāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,25 mg/kg/24h
	Patērētāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,25 mg/kg/24h
	⁽¹⁾ - ECHA dati			
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība		
	<i>Degvielas, dīzeļa; Nestandarta gāzeļļa, 68334-30-5: ⁽¹⁾</i>			
	Ūdens (saldūdens)	Dati nav pieejami: testēšana tehniski nav iespējama.		
	Ūdens (jūras ūdens)			
	Nogulsnes (saldūdens)			
	Nogulsnes (jūras ūdens)			
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)			
	Augsne	Nav potenciālas toksiskas iedarbības, ja uzkrājas (augstākajos organismos) caur barības ķēdi.		
	Orāli, plēsēji, sekundārā saindēšanās			
	⁽¹⁾ - ECHA dati			
Ieteicamās monitoringa procedūras:	Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos: Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi: LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām), LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības). Strādājot ar bīstamām vielām, kurām nav noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālus koncentrāciju līmeņus, kādus ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamās vielas neradītu draudus strādājošajiem.			
Līmeņotās kontroles ieteikumi:	Nav uzrādīts.			
8.2. Ekspozīcijas kontrole:				
Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:	Normālā temperatūrā no dīzeļdegvielas veidojas maz tvaiku, taču virknes tehnoloģisku procesu un darbību rezultātā tās tvaiki var nonākt vidē, tāpēc produkta tvaiku koncentrācija darba vides gaisā ir jākontrolē.			
Individuālie aizsardzības līdzekļi:				
Elpceļu aizsardzība:	Ja veicot darbības nav iespējams izvairīties no liela daudzuma tvaiku un gāzes iedarbības, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus, piemēram, masku ar A2 filtru (piemēram, atbilstošu EN 14387). Strādājot tvertņu iekšpusē vai citās slēgtās telpās nelietot masku ar filtru, bet tā vietā lietot slēgtu elpošanas sistēmu. Elpceļu aizsardzības līdzekļus lietot saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pastāvošajiem noteikumiem.			

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt pret naftas produktu iedarbību noturīgus aizsargcimdus (piemēram, atbilstošus EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).
Citi:	Nepieciešams aizsargapģērbs (piemēram, atbilstošs EN 465), ko nepieciešams uzturēt kārtībā un regulāri pārbaudīt.
Acu /sejas aizsardzība:	Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles (piemēram, atbilstošas EN 166).
Termiska bīstamība:	Nav piemērojama.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.
Vides eksponētības kontrole:	Emisijas no procesu un ventilācijas iekārtām vidē var būt kontroles objekts. Dažos gadījumos var būt nepieciešamas izmešu filtrēšanas un attīrīšanas iekārtas vai izmaiņu veikšana iekārtās, lai nodrošinātu atbilstību visām normatīvajām prasībām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Dīzeļdegviela - dzidra, iedzeltena / lauksaimniekiem - zaļa / marķētā - sarkana
Smarža:	Raksturīga dīzeļdegvielai
Smaržas sliexnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	< -5 °C (kristalizācijas punkts)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	180 - 360 °C
Uzliesmošanas punkts:	> 55 °C
Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Apakšējā: 2 tilp.% Augšējā: 3 tilp.%
Tvaika spiediens:	~ 0,4 kPa
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	800 - 845 kg/m ³ (15 °C)
Šķīdība:	Ūdenī praktiski nešķīst.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 225 °C
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	2,0 - 4,5 mm ² /s (40 °C)

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Uzliesmojoši šķidrumi:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav norādīts.
Sprādzienbīstamība:	Nav norādīta.
Oksidēšanas īpašības:	Nav norādītas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Lietojot un uzglabājot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils apkārtesošajā temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Augsta temperatūra.

Statiskās elektrības izlāde un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Akūta toksicitāte: Kaitīgs ieelpojot.

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾	LD ₅₀ , orāli, žurkas	> 7600 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli, truši	> 4300 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h	> 4,1 mg/l

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/
acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu
mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksiska ietekme uz
reproduktīvo funkciju: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾	NOAEL, dermāli: > 125 mg/kg
	NOAEC, ieelpojot: > 401 ppm

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība
(STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība
(STOT RE): Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts
Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾	NOAEL, dermāli: > 0,5 mg/kg (īstermiņa)
	NOAEL, dermāli: > 30 mg/kg (subhroniski)
	NOAEC, ieelpojot: > 1710 mg/m ³ (subhroniski)

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Bīstamība ieelpojot: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, norijot un ieelpojot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

IEELPOJOT:	Dīzeļdegvielas tvaiki viegli kairina acis, degunu un rīkli.
NOKĻŪSTOT UZ ĀDAS:	Nokļūstot uz ādas, ticamākais, izraisīs vieglu kairinājumu.
NOKĻŪSTOT ACĪS:	Maz ticams, ka šķidrums nejauši nokļūstot acīs, tas izraisīs vairāk nekā pārejošas sāpes.
NORIJOT:	Maz ticams, ka var būt kaitīgs, norijot nelielā daudzumā. Liela daudzuma norīšana izraisīs nelabumu un caureju.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša ekspanzija:

Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt dermatītu.
Ja produkts satur ievērojamu daudzumu policiklisko aromātisko ogļūdeņražu (PCA), ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt neatgriezeniskas ādas sasilšanas, ieskaitot vēzi.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas un elpošanas ceļu sasilšanas.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Cita informācija:	Dīzeļdegvielas izmantošana parastos apstākļos nerada toksiskuma risku.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens vidē:

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾	Akūti: LL ₅₀ , zivis IL ₅₀ , aļģes EL ₅₀ , bezmugurkaulnieki	> 68 mg/l > 22 mg/l > 68 mg/l
		Hroniski: NOEL, zivis NOEL, bezmugurkaulnieki	> 0,083 mg/l > 0,21 mg/l

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva” eksperimentāli dati

12.2. Noturība un noārdāmība:

Produktam bionoārdīšanās ir raksturīga (60 % 28 dienu testā).

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījuma pamata sastāvdaļa dīzeļdegviela: Standarta testi UVCB vielām nav piemērojami.

Kopumā bioakumulācijas potenciāls ir uzskatāms par zemu.

Produktā ietilpstošie smagākie ogļūdeņraži var uzkrāties ūdens organismos.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts var iesūkties augsnē līdz pat gruntsūdens slānim.

Dīzeļdegvielas maisījuma komponentes var absorbēt organiskais materiāls, kas atrodas augsnē vai nogulsnēs.

Produkts nešķīst ūdenī. Tas izplatās pa ūdens virsmu. Produkts ir lēni gaistošs no augšnes virsējā slāņa un ūdens.

Dažas dīzeļdegvielas maisījuma komponentes nogulsņējas ūdens sistēmās.

Izplatoties ar virszemes un pazemes ūdeņiem, var veidot plašus piesārņojuma areālus, nokļājot ūdens virsmu plānā slānī un suspendējoties.

Maisījuma pamata sastāvdaļas dīzeļdegvielas sadalīšanās modelis (PETRORISK, aprēķins) dažādos vides sektoros: 24,36 % gaisā <> 0,14 % ūdenī <> 62,86 % nogulsnēs <> 12,64 % augsnē (ECHA dati).

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disrupcijas īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disrupcijas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības.

Uz ūdens virsmas izveidojusies plēvīte var traucēt skābekļa apmaiņu un izraisīt organismu bojāeju.

Produkts izraisa piesārņojumu, un tieša saskare rada kaitīgu ietekmi, piemēram, uz putniem un augu valsti.

Adsorbētas ogļūdeņražu paliekas var kaitēt organismiem nosēdumos.

Pārējā informācija:

Profilaktiskie pasākumi Maksimāla iekārtu, komunikāciju, izliešanas-uzpildes procesu hermetizācija, vides aizsardzībai: noplūžu kanalizācijā izslēgšana, gāzveida izmešu attīrīšana, gaisa vides un notekūdeņu kontrole.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.

Zemāk dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.

Klase: 130701 Degeļļa un dīzeļdegviela.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par **bīstamiem** atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Šo produktu un tā iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Utilizācijas procedūras saskaņot ar vides speciālistu.

Tukšas tvertnes vai cisternas var saturēt produkta atlikumus.

Ar iztukšoto iepakojumu, kas nav attīrīts, vajadzētu rīkoties uzmanīgi.

Tukšas tvertnes ir ugunsbīstamas, jo var saturēt produkta atlikumus un tvaikus.

Tvertnes nekad nemetināt, nelodēt un neslīpēt.

Neļaut produktam ieplūst kanalizācijā, ūdenstecēs vai zemē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1202

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

DĪZEĻDEGVIELA

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

Videi (ūdens videi) bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja iekšelpās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2017/74 (2016. gada 25. novembris), ar ko nosaka kopīgu fiskālu marķējumu vieglajai dīzeļdegvielai un petrolejai

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

2000. gada 26. septembra MK noteikumi Nr. 332 „Noteikumi par benzīna un dīzeļdegvielas atbilstības novērtēšanu”

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

2009. gada 10. marta MK noteikumi Nr. 219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude”

2001. gada 28. augusta MK noteikumi Nr. 384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība”

2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”

2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”

2003. gada 29. aprīļa MK noteikumi Nr. 226 „Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu”

2016. gada 1. marta MK noteikumi Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

REACH reģistrācijas ietvaros maisījuma pamata sastāvdaļas degvielas, dīzeļa ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):

Kods un apraksts

Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu

prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem

prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem

1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

5000

50000

P5c UZLIESMOJOŠI ŠķIDRUMI 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

200

500

2. DAĻA Konkrētas bīstamās vielas

Bīstamās vielas

34. Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi c) gāzēllas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmās mājokļiem un gāzēllas sajaukšanas struktūras);

2500

25000

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām un brīdinājumi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamajiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Strādājošos iepazīstināt ar šīs DDL saturu. Lietošanas laikā ievērot instrukcijas.

NEVEIKT DĪZEĻDEGVIELAS SŪKŠANU AR MUTI!

Neizmantot degvielu citādiem nolūkiem nekā tā paredzēta.

Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
BER - bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa organismu
EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
IL₅₀ - inhibējošais līmenis 50 % testa populācijas
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH044 - Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē
EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 3; H226:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Asp. Tox. 1; H304:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

Papildinformācija:

Ja jums ir papildu jautājumi par šī produkta īpašībām, pareizu un drošu lietošanu, lūdzu, sazinieties ar SIA „ORLEN Latvija”: zinas@orlen.lv

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 3

Sagatavota latviešu valodā: 21.11.2022.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1	Nav zināms.	Sākotnējais izdevums.
2	10.05.2016.	Labojums Nr. 1, kas aizstāj iepriekšējo versiju. Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
3	16.10.2018.	Labojums Nr. 2, kas aizstāj iepriekšējo versiju. Veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (labošanas datums: 16.10.2018.) angļu valodā.

SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014, Latvija,

tālr.: +371 67557668, <http://www.vkb.lv>.

Par drošības datu lapas labošanu atbildīgā persona: birojs@vkb.lv

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošanas laiku. Tomēr garantija par informācijas, ko satur šī drošības datu lapa, pilnīgumu un precīzumu netiek dota. Informācija kalpo tikai kā vadlīnijas drošam darbam, produkta lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai un atkritumu apsaimniekošanai. Šeit sniegto informāciju nevar uzskatīt par garantijas vai kvalitātes apliecinājumu. Sniegtā informācija attiecas tikai uz konkrēto minēto produktu un var nebūt patiesa, ja šis produkts tiek lietots kombinācijā ar citiem produktiem vai veidā, kāds šajā dokumentā nav apskatīts.

SIA „ORLEN Latvija” neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu vai traumām, kas var rasties produkta nepareizas lietošanas un ieteikumu neievērošanas rezultātā.

Šīs, „.pdf” formātā izsniegtās, drošības datu lapas satur jebkāda grozīšana bez SIA „Vides Konsultāciju Birojs” un, vienlaicīgi, Māra Bērziņa (tālr. (+371) 28344602; marisddl@gmail.com) rakstiskas atļaujas ir aizliegta.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 17.04.2019

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	Minerāleļļa
Produkta numurs	HP50
Reģistrācijas numurs (REACH)	Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a)
EK numurs	617-002-8
CAS numurs	8020-83-5

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

Apzināti lietojumi:

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-pasta adrese: sicherheit@carloth.de

Mājaslapa: www.carloth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carloth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klase	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.10	bīstams ieelpojot	(Asp. Tox. 1)	H304

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds **Bīstami**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

Piktogrammas

GHS08



Bīstamību paziņojumi

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...

P330 Izskalot muti.

P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Minerāleļļa
EK numurs	617-002-8
CAS numurs	8020-83-5

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izsaukt ārstu. NEIZRAISĪT vemšanu. Vemšanas gadījumā novērot elpošanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bīstamība ieelpojot

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tie izplatās tuvu zemei un veido ar gaisu sprādzienbīstamus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

• Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

• Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	tik tikko jūtama
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	Šī informācija nav pieejama.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>200 °C
Uzliesmošanas temperatūra	>115 °C
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

Sprādzienbīstamības robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	1 tilp. %
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	7 tilp. %
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaiku spiediens	0,14 Pa pie 50 °C
Blīvums	0,84 – 0,88 g/cm ³ pie 20 °C
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī nav pieejamu datu

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW) Šī informācija nav pieejama.

Pašaizdegšanās temperatūra >325 °C

Noārdīšanās temperatūra nav pieejamu datu

Viskozitāte

• kinemātiskā viskozitāte 14 – 17 mm²/s pie 40 °C

• dinamiskā viskozitāte 14,96 cP

Sprādzienbīstamība netiek klasificēta kā sprādzienbīstama

Oksidēšanas īpašības neviena

9.2 Cita informācija

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) T2 (Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 300°C)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Sasilšanas gadījumā: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs, Hlorāti, Perhlorāti, Nitrāts

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Ādas korozijs/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

• Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

• Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

vemšana, bīstams ieelpojot

• Saskarē ar acīm

dati nav pieejami

• Ieelpošanas gadījumā

dati nav pieejami

• Saskarē ar ādu

dati nav pieejami

Cita informācija

Neviena

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | ANO numurs | (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem) |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums | neattiecas |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s) | neattiecas |
| | Klase | - |
| 14.4 | Iepakojuma grupa | neattiecas nav piešķirta iepakojuma grupa |
| 14.5 | Vides apdraudējumi | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| | Nav papildu informācijas. | |
| 14.7 | Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam | |
| | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras. | |
| 14.8 | Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem | |
| | • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) | |
| | Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem. | |
| | • Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) | |
| | Nav pakļauts IMDG noteikumiem. | |

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

- **Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)**

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**

Nav sarakstā.

- **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**

Nav sarakstā.

- **Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nav sarakstā.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Svara %	Reģistrācijas veids	Ierobežojuma nosacījumi	Nr.
Minerāleļļa		100	1907/2006/EC pielikums XVII	R3	3

Legenda

R3

1. Neizmanto:
 - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
 - trikiem un jokiem,
 - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:
 - tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un
 - tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
 - a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos neaizdedzamos traukos, kurū tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
6. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķīmikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
7. Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa**

Neviena.

- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**

nav sarakstā

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

- **Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem**

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

GOS saturs	100 % 880 g/l
-------------------	------------------

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

nav sarakstā

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

nav sarakstā

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopsieniem un trešām valstīm

nav sarakstā

Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

Valsts	Valsts uzskaitē	Statuss
AU	AICS	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā

Leģenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Domestic Substances List (DSL)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

Minerāleļļa par molekulāro bioloģiju

produkta numurs: **HP50**

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H304	var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.