

Aizstājamais datums
24-04-2024Pārskatīšanas datums
23-01-2026Izmaiņu kārtas skaitlis
2
Country-Language: LVA-LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums	Motor gasoline 95 E10, 98 E5, sulphur free, summer grade, winter grade; Neste Futura 95 E10, 98 E5 (BE95 E10, BE98 E5), BE95E5
Produkta kods(-i)	13866
Drošības datu lapas numurs	13866
Citi identifikācijas veidi	Benzīns
Unikālais formulas identifikators (UFI)	D7VR-TX9V-Q81W-4GH5
Tīra viela/ maisījums	Maisījums

Satur Gasoline; Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction); Ethyl tert-butyl ether (ETBE); 2-methoxy-2-methylbutane (TAME); 2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE)

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

Ieteicamais pielietojums Lieto kā degvielu (ES 12a, ES 12b, ES 12c)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Piegādātājs**

Neste Oyj
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
SDS@neste.com (chemical safety)

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās :

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - §45 - (EK)1272/2008	
Eiropa	112
Igaunija	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Somija	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Latvija	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Lietuva	Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius (visą parą): +370 5 236 2052.
Zviedrija	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

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

Uzliesmojoši šķidrumi	1. kategorija - (H224)
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	2. kategorija - (H315)
Cilmes šūnu mutagenitāte	1.B kategorija - (H340)
Kancerogenitāte	1.B kategorija - (H350)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	2. kategorija - (H361fd)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)	3. kategorija - (H336)
3. kategorija Narkotiska iedarbība	
Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Ūdens videi bīstama viela - hroniska bīstamība	2. kategorija - (H411)

2.2. Etiketes elementi

Satur Gasoline; Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction); Ethyl tert-butyl ether (ETBE); 2-methoxy-2-methylbutane (TAME); 2-ethoxy-2-methylbutane (TAEF)



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 - Kairina ādu

H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus

H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus

H350 - Var izraisīt vēzi

H361fd - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P301 + P310 - NOTĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu

P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu

2.3. Citi apdraudējumi

Gaistošs. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

Šis produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu traucējošas īpašības 0,1% vai vairāk.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (Indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņā)	Piezīmes
Gasoline 86290-81-5	>= 78	01-2119471335-39	289-220-8	Flam. Liq. 1 (H224) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361fd) Aq. Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction) -	< 20	01-2119497828-14	940-595-2	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361f) Aq. Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	<= 22	01-2119452786-27	216-653-1	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	<= 22	01-2119452785-29	211-309-7	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	<= 22	01-2119453236-41	213-611-4	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
Ethanol 64-17-5	<= 10	01-2119457610-43	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2 :: 50%<=C<100%	-	-	-
2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE) 919-94-8	< 10	01-2119489926-16	618-804-0	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
Metanols 67-56-1	< 3	01-2119433307-44	200-659-6	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	-

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants).

Papildus informācija

Naftas produktu, skābekļa savienojumu un palīgvielu maisījums. Kopējais maksimālais aromātisko oglekļa daļiņu daudzums: 35 %. Produkta benzīna komponentes (86290-81-5) sastāvā ir: Benzols (CAS 71-43-2) ≤ 1 %, Toluene (CAS 108-88-3) ~ 5 - 15 %, N-Hexane (CAS 110-54-3) < 5 %.

In the 95 E10 grade total ethers max. 22 vol-%. The 98 E5 grade contains max. 5 vol-% ethanol. In the 98 E5 grade MTBE, ETBE and TAME max. 15 vol-%. Total ethers max. 15 vol-%.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja apstājusies elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja elpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jādod elpot skābeklis.
Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Norišana	JA NORIJ, PASTĀV ASPIRĀCIJAS RISKS - VAR IEKĻŪT PLAUSŠĀS UN IZRAISĪT TO BOJĀJUMUS. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas spontāna vemšana, galva jānovieto zemāk par jostas vietu, lai palīdzētu aizsargāties no aspirācijas. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Nekavējoties lūdziet palīdzību medicīnai.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Kairina ādu. May irritate eyes. Tvaiki lielā koncentrācijā ir narkotiski. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisku pneimonītu.
Iedarbības sekas	Var izraisīt vēzi. Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Mutagēnā iedarbība.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
--------------------	--------------------------------

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Izsmidzināts ūdens. Pret spirtu noturīgas putas.
Plašs ugunsgrēks	BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Aizdeģšanās risks. Tvaiki var uzkrāties uz grīdas un zemās vietās. Tvertnes karsējot var sprāgt. Glabāiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdeģšanās avotiem. Aizdeģšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu. Ugunsgrēka laikā nesadegušos produktus un izlietos dzēšanas ūdeņus iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Nepieļaut ūdenstilpju vai gruntsūdeņu piesārņošanu ar uguns dzēšanā izmantoto ūdeni.

Bīstamie degšanas produkti Oglekļa dioksīds (CO2) Oglekļa monoksīds

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālās drošības pasākumi Evakuēt personālu uz drošām zonām. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairīties ieelpot izgarojumus. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbīrušā produkta/ noplūdes vietas. NOVĒRST visus uzliesmošanas izraisītājus (smēķēšanu, uzliesmojumus, dzirksteles vai liesmas tiešā produkta tuvumā). Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Nepieļaujiet nepiederošu personu piekļuvi. Tvaiki ir smagāki par gaisu, izplatās gar grīdu un veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Iespējama liesmas pārvietošanās no ievērojama attāluma. Tvaiki var uzkrāties norobežotās vietās (pagrabtelpās, cisternās, bunkuros vai autocisternās utt.). Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs. Informēt atbilstošās iestādes, ja notikusi vides piesārņošana (notekūdeņi, ūdenstecēs, augsne vai gaiss). Augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja materiāls ir izlijis vai izbīris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā. Izveidot aizsargdambi tālu priekšā noplūdušajam produktam, lai savāktu izplūdušo ūdeni. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs. Absorbēt ar zemi, smiltīm vai citu nedegošu materiālu un pārvietot uz tvertnēm turpmākai iznīcināšanai.

Savākšanas paņēmieni Nekavējoties sāciet šķidruma un piesārņotās augsnes savākšanu. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ierobežot ar valni. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Pievērsiet uzmanību produkta radītajiem ugunsgrēka un veselības riskiem.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 7 iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Tvaiki var uzkrāties uz grīdas un zemās vietās. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas. Pārvietojot šo vielu, veikt iezemēšanu un savienošanu, lai novērstu statisko izlādi, ugunsgrēku vai eksploziju.

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Centieties nepieļaut produkta izgarošanu rīkošanās un transportēšanas laikā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un oglekļa dioksīda dislokācijas risks).

Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšana. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Tvaiki no produkta atlikuma konteinerā iekšpusē var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu atmosfēru. Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, liesmas un citiem aizdegšanās avotiem (piemēram, dežūrlampas, elektrodzinēji un statiskā elektrība). Neuzglabāt aizdegties spējīgu materiālu tuvumā. Glabāt pareizi marķētā tarā. Aizsargāt no tiešas saules gaismas. Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs.

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

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nav piemērojams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³

Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *			
Ķīmiskais nosaukums	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Gasoline 86290-81-5	-	TWA: 300 ppm TWA: 903 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1501 mg/m ³	-	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 360 mg/m ³	TWA: 40 ppm TWA: 146 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³ *
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
Ķīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija
Gasoline 86290-81-5	-	TWA: 400 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	STEL: 367 mg/m ³ STEL: 100 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³	TWA: 40 ppm TWA: 144 mg/m ³ STEL: 376 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Metanols 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*
Ķīmiskais nosaukums	Somija	Francija	Vācija TRGS	Vācija DFG
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	50 ppm (8h) 180 mg/m ³ (8h) 100 ppm (15 min) 360 mg/m ³ (15min) HTP 2020/FIN, EUOELV (EC/2009/161)	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 367 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Peak: 75 ppm Peak: 270 mg/m ³
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	5 ppm (8h) 25 mg/m ³ (8 h) HTP 2020/FIN.	-	-	-
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	20 ppm (8h) 84 mg/m ³ (8h) HTP 2020/FIN	-	-	-
Ethanol 64-17-5	1000 ppm (8h) 1900 mg/m ³ (8h) 1300 ppm (15min) 2500 mg/m ³ (15min) HTP 2020/FIN.	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³
Metanols 67-56-1	200 ppm (8h) 270 mg/m ³ (8h) 250 ppm (15 min)	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm

	330 mg/m ³ (15 min) HTP 2025/FIN May be absorbed through the skin.	STEL: 1300 mg/m ³ *		Peak: 260 mg/m ³ *
Ķīmiskais nosaukums	Grieķija	Ungārija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII
Gasoline 86290-81-5	-	-	-	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ STEL: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³
Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ *	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 200 ppm b*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ cute*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ cute*
Ķīmiskais nosaukums	Īrija	Latvija	Lietuva	Luksemburga
Gasoline 86290-81-5	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm	-	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³	STEL: 367 mg/m ³ STEL: 100 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ TWA: 50 ppm
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³	-
Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Ada*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ O*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Peau*
Ķīmiskais nosaukums	Malta	Nīderlande	Norvēģija	Polija
Gasoline 86290-81-5	-	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 480 mg/m ³	-	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	STEL: 367 mg/m ³ STEL: 100 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 49 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 98 ppm STEL: 360 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	STEL: 270 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
Metanols 67-56-1	skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija
Gasoline 86290-81-5	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm	-	-	-

Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ Ceiling: 367 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³
Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Cutânea*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ K*
Ķīmiskais nosaukums	Spānija	Zviedrija	Šveice	Apvienotā Karaliste
Gasoline 86290-81-5	TWA: 300 ppm	NGV: 250 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1100 mg/m ³	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³	Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 367 mg/m ³ NGV: 30 ppm NGV: 110 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 183.5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 367 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	Vāgledande KGV: 1000 ppm Vāgledande KGV: 1900 mg/m ³ NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³
Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*	Vāgledande KGV: 250 ppm Vāgledande KGV: 350 mg/m ³ NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Šis produkts piegādājamā veidā satur materiālus, kuriem nav jāveic bioloģiskās ekspozīcijas robežvērtību paziņošana, vai vietējā likumvidē tiem nav noteiktas paziņošanas prasības.

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - darbinieki

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Gasoline 86290-81-5	-	-	1300 mg/m ³ [4] [7] 1100 mg/m ³ [5] [7] 840 mg/m ³ [5] [6]
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	-	1601 mg/kg/day [4] [6]	353,3 mg/m ³ [4] [7] 88,8 mg/m ³ [4] [6]
Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction) -	-	-	1286 mg/m ³ [4,7] 837 mg/m ³ [5,6] 1067 mg/m ³ [5,7]
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	-	5100 mg/kg/day [4] [6]	357 mg/m ³ [5] [7] 178,5 mg/m ³ [4] [6]
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	-	6767 mg/kg/day [4] [6]	2800 mg/m ³ [4] [7] 105 mg/m ³ [5] [6] 352 mg/m ³ [4] [6]

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Ethanol 64-17-5	-	343 mg/kg/day [4] [6]	950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7]
2-ethoxy-2-methylbutane (TAE) 919-94-8	-	364 mg/kg bw/day [4] [6]	101 mg/m ³ [4] [6] 402 mg/m ³ [4] [7] 119 mg/m ³ [5] [6]
Metanols 67-56-1	-	20 mg/kg/day [4] [6] [7]	130 mg/m ³ [4] [5] [6] [7]

Piezīmes

[1]

[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.

[5] Lokāla iedarbība uz veselību.

[6] Ilgtermiņa.

[7] Īstermiņa.

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - sabiedrība

Kīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Gasoline 86290-81-5	-	-	1200 mg/m ³ [4] [7] 640 mg/m ³ [5] [7] 180 mg/m ³ [5] [6]
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	1 mg/kg bw/day [4] [6]	961 mg/kg/day [4] [6] 1 mg/kg/day [4] [6]	212 mg/m ³ [4] [7] 26,5 mg/m ³ [4] [6]
Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction) -	-	-	1152 mg/m ³ [4,7] 179 mg/m ³ [5,6] 640 mg/m ³ [5,7]
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	7,1 mg/kg/day [4] [6]	3570 mg/kg/day [4] [6]	214 mg/m ³ [5] [7] 53,6 mg/m ³ [4] [6]
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	12,5 mg/kg/day [4] [6]	4060 mg/kg/day [4] [6]	1680 mg/m ³ [4] [7] 63 mg/m ³ [5] [6] 105 mg/m ³ [4] [6]
Ethanol 64-17-5	87 mg/kg/day [4] [6]	206 mg/kg/day [4] [6]	950 mg/m ³ [5] [7] 114 mg/m ³ [4] [6]
2-ethoxy-2-methylbutane (TAE) 919-94-8	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	30 mg/m ³ [4] [6] 241 mg/m ³ [4] [7] 72 mg/m ³ [5] [6]
Metanols 67-56-1	4 mg/kg/day [4] [6] [7]	4 mg/kg/day [4] [6] [7]	26 mg/m ³ [4] [5] [6] [7]

Piezīmes

[4] Sistēmiska iedarbība uz veselību.

[5] Lokāla iedarbība uz veselību.

[6] Ilgtermiņa.

[7] Īstermiņa.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Kīmiskais nosaukums	Saldūdens	Saldūdens (periodiska izdalīšanās)	Jūras ūdens	Jūras ūdens (periodiska izdalīšanās)	Gaiss
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	0.51 mg/L	-	0.0339 mg/L	-	-
Methyl tert-butyl ether	5.1 mg/L	-	0.26 mg/L	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Saldūdens (periodiska izdalīšanās)	Jūras ūdens	Jūras ūdens (periodiska izdalīšanās)	Gaiss
(MTBE) 1634-04-4					
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	0.51 mg/L	-	0.017 mg/L	-	-
Ethanol 64-17-5	0.96 mg/L	-	0.79 mg/L	2.75 mg/L	-
2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE) 919-94-8	2.2 mg/L	1.43 mg/L	0.22 mg/L	-	-
Metanols 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Notekūdeņu apstrāde	Augsne	Barības ķēde
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	2.99 mg/kg sediment dw	0.199 mg/kg sediment dw	25 mg/L	0.265 mg/kg soil dw	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	23 mg/kg sediment dw	1.17 mg/kg sediment dw	71 mg/L	1.56 mg/kg soil dw	-
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	28.5 mg/kg sediment dw	1.45 mg/kg sediment dw	12.5 mg/L	2.41 mg/kg soil dw	-
Ethanol 64-17-5	3.6 mg/kg, dw	2.9 mg/kg, dw	580 mg/l	0.63 mg/kg, dw	380 mg/kg
2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE) 919-94-8	204 mg/kg sediment dw	20.4 mg/kg sediment dw	483 mg/L	39.5 mg/kg soil dw	6670 g/kg food
Metanols 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Tehniskā pārvaldība

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Lietojiet personiskos aizsarglīdzekļus un/vai lokālo ventilāciju, ja nepieciešams. Darbā ar tvertnēm ievērojiet īpašās instrukcijas (skābekļa un oglekļa dioksīda dislokācijas risks).

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Sejas aizsargs pēc vajadzības.

Roku aizsardzība

Izmantot aizsargcimdus. Cimdus ieteicams izgatavot no šāda materiāla: Nitrilkaucuks. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimdā materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimdā materiālam, noskaidrojiet pie cimdū piegādātāja. Regulāri mainiet aizsargcimdus.

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Aizsargapģērbs, ja nepieciešams. Valkājiet antistatisko aizsargapģērbu, ja pastāv aizdegšanās risks no statiskās elektrības.

Elpošanas aizsardzība	Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, jāizmanto elpceļu aizsardzība. Valkājiet respiratoru ar šādu kārtidžu: Gāzes filtrs. AX. Gāzes un kombinēto filtru kasetnēm jāatbilst EN 14387. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Augstā koncentrācijā ir jāizmanto elpošanas aparāts (hermētisks elpošanas aparāts vai aparāts, kas ir aprīkots ar svaiga gaisa šļūteni).
Termiska bīstamība	Nav pieejama informācija.
Vides riska pārvaldība	Uzglabāt norobežotā, norobežotā vietā, lai novērstu nokļūšanu kanalizācijā un/vai ūdenstecēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Mobile liquid	
Agregātstāvoklis	Šķidrums	
Krāsa	dzidrs	
Smarža	Ogļūdeņraži, Ēteri	
Smaržas sliekšnis	-	
Īpašība	Vērtības	Piezīmes • Metode
Kušanas / sasalšanas temperatūra	< -20 °C	
Viršanas punkts vai viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	20 - 210 °C	
Uzliesmojamība	H224	
Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža		
Zemākā eksplozijas robeža	1,4 % (calculated)	
Augšējā sprādziena robeža	8,1 % (calculated)	
Uzliesmošanas temperatūra	< 0 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	> 280 °C	Estimated value
Noārdīšanās temperatūra SADT (°C)	Nav pieejama informācija	
pH	Nav pieejama informācija	
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	
Kinematiskā viskozitāte	< 1 mm ² /s @ 38 °C	
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	
Šķīdība	Nav pieejama informācija	
Šķīdība ūdenī	Slightly soluble in water. The product contains substances which are water-soluble and may spread in water systems: MTBE: 41.9 g/l, ETBE: 16.4 g/l, TAME: 10.4 g/l, TAAE: 3.9 g/l. Ethanol: Completely soluble in water. Methanol: Completely soluble in water. Hydrocarbons: log Kow: ≥ 4, MTBE log Kow: 1.06, ETBE log Kow: 1.48, TAME log Kow: 1.55, TAAE log Kow: 2.95-3.35., ethanol, log Kow: -0.35., methanol, log Kow: -0.77	
n-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients (logaritmiskā vērtība)	log Kow: 1.06, ETBE log Kow: 1.48, TAME log Kow: 1.55, TAAE log Kow: 2.95-3.35., ethanol, log Kow: -0.35., methanol, log Kow: -0.77	
Tvaika spiediens	45 - 90 kPa	@ 38°C
Blīvums un / vai relatīvais blīvums	0,72 - 0,77	@ 15 °C
Tilpumsa	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	> 3	(Air = 1.0)
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Not applicable	

Daļiņu lieluma sadalījums Not applicable

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav pieejama informācija

Sprādzienbīstami materiāli

Nē

Sprādzienbīstamība

Wordt niet als explosief beschouwd

Oksidēšanas īpašības

Neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā oksidējošu

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja

Ar šo produktu nav zināmu reaktivitātes apdraudējumu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Jā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, dzirksteles un liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipras bāzes. Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Akūta toksicitāte GHS acute toxicity categories 1-5: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Gasoline	> 5000 mg/kg, Rat (OECD TG 401)	> 2000 mg/kg, Rabbit (OECD TG 402)	> 5610 mg/m ³ , Rat (4h) (OECD TG 403)
Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction)	> 5000 mg/kg, (OECD TG 401)	> 2000 mg/kg (OECD TG 402)	> 5610 mg/m ³ (OECD TG 403)
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	> 2 000 mg/kg bw, Rat (OECD 401)	> 2 000 mg/kg bw, Rat (OECD 402)	85 mg/L (Rat) 4 h (OECD 403)
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	> 2000 mg/kg, Oral, Rat (OECD 401)	> 2 000 mg/kg bw, Rabbit (OECD 402)	> 5.88 mg/L air, Rat, 4 h (OECD 403)
2-methoxy-2-methylbutane (TAME)	1602 - 2417 mg/kg bw, Rat (OECD 401)	> 2000 mg/kg, Rabbit (OECD 402)	> 5400 mg/m ³ , Rat (4h) (OECD 403)
Ethanol	10 470 mg/kg bw, Rat (OECD 401)	15800 mg/kg (Rabbit)	117 mg/L (Rat) 4 h (OECD 403)
2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE)	> 2 000 mg/kg bw, Rat	> 2 000 mg/kg bw, Rabbit (OECD 402)	> 23.2 mg/L air (analytical), Rat
Metanols	1 187 mg/kg, Rat	17 100 mg/kg, Rabbit	43 700 mg/m ³ (6h), Rat

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

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Kairina ādu. Produkts kairina gļotādu un, norijot, var izraisīt diskomfortu vēderā. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. (OECD 406, 429, EU B.6, B.43, EPA OTS 798.4100).

Cilmes šūnu mutagenitāte Var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Satur vielu, kuras mutagēnā iedarbība ir pierādīta vai kas ir uzskatāma par mutagēnu. Gasoline (CAS 86290-81-5):. (benzene > 0.1%). Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām.

Turpmākajā tekstā esošajā tabulā ir norādītas sastāvdaļas, kuru daudzums pārsniedz robežvērtību, pie kuras tas ir jāvērtē kā būtisks, un, kuras ir iekļautas mutagēnu vielu sarakstā.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Gasoline	Muta. 1B

Kancerogenitāte Var izraisīt vēzi. Satur vielu, kuras kancerogēnā iedarbība ir pierādīta vai kas ir uzskatāma par kancerogēnu. Gasoline (CAS 86290-81-5):. (benzene > 0.1%). Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām.

Turpmākā tabula norāda, kura no organizācijām ir iekļāvusi kādu no sastāvdaļām kancerogēno produktu sarakstā.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Gasoline	Carc. 1B

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Satur vielu, kuras toksiskā iedarbība uz reproduktīvo sistēmu ir pierādīta vai kas ir uzskatāma par toksisku, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu. (n-hexane, toluene

> 3%). Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām.

Turpmākajā tekstā esošajā tabulā ir norādītas sastāvdaļas, kuru daudzums pārsniedz robežvērtību, pie kuras tas ir jāvērtē kā būtisks, un, kuras ir iekļautas reproduktīvās sistēmas toksīnu sarakstā.

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Gasoline	Repr. 2
Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction)	Repr. 2

STOT - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt nelabumu, galvassāpes, reiboni un intoksikāciju. Augstās koncentrācijās darbojas kā anestētiķis.

STOT - atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas bīstamība

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisku pneimonītu.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Šis produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu traucējošas īpašības 0,1% vai vairāk.

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Gasoline	EL50, 72 h: 3,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOELR, 72 h: 0,5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata WAF (OECD 201)	LL50, 96 h: 8,2 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow) LL50, 96 h: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) WAF (EPA 66013-75-009, OECD 203)	-	EL50, 48 h: 4,5 mg/l, Daphnia magna NOELR, 48 h: 0,5 mg/l, Daphnia magna parWAF (OECD 202) EL50, 21 d: 10 mg/l, Daphnia magna NOELR, 21 d: 2,6 mg/l, Daphnia magna (OECD 211)
Renewable hydrocarbons of vegetable oil and/or animal fat origin (naphtha type fraction)	EL50 (72h): 3.1 mg/L NOELR (72h): 0.5 mg/L OECD TG 201, Raphidocelis subcapitata	LL50 (96h): 8.2 mg/L EPA 66013-75-009, Pimephales promelas LL50 (96h): 10 mg/L OECD TG 203, Oncorhynchus mykiss	EL50 (40h): 15.41 mg/L QSAR, Tetrahymena pyriformis	EL50 (48h): 4.5 mg/L OECD TG 202, Daphnia magna NOELR (21d): 2.6 mg/L OECD TG 211, Daphnia magna
Methyl tert-butyl ether	IC ₂₀ , 96 hours: 103 mg/l,	LC ₅₀ , 96 hours: 574 - 672	-	EC ₅₀ , 48 hours: 472

(MTBE)	Algae IC ₅₀ , 96 hours: 491 mg/l, Algae (ASTM E1218-90)	mg/l, Fish (OECD 203, US EPA 1981) NOEC, 21 days: 62 mg/l, Fish (OECD 229, EPA OPPTS 890.1350)		mg/l,(EPA OPPTS 850.1010) EC ₈₀ , 96 hours: 44 - 200 mg/l, (OECD 202, EPA OTS 797.1930, EPA OPPTS 850.1035) NOEC, 21 days: 51 mg/l, (EPA:OPPTS 850.1300) NOEC, 28 days: 26 mg/l, (EPA OPPTS 850.1350)
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	EC ₅₀ , 72 hours: 1100 mg/l, Algae NOEC, 72 hours: 7,5 mg/l, Algae(OECD 201)	LC ₅₀ , 96 hours: > 974,1 mg/l,(OECD 203) NOEC, 31 days: 299 mg/l,(ASTM E1241-92)	-	EC ₅₀ , 48 hours: 110 mg/l,(OECD 202) EC ₅₀ , 96 hours: 37 mg/l,(EPA OTS 797.1930) NOEC, 21 days: 51 mg/l, LOEC, 21 days: 100 mg/l,(EPA OPPTS 850.1300) NOEC, 28 days: 3,4 mg/l,(EPA OPPTS 850.1350)
2-methoxy-2-methylbutane (TAME)	EL50, 72 hours: 230 - 780 mg/l Algae NOEC, 72 hours: 77 mg/l Algae (EU C.3)	LC ₅₀ , 96 hours: 574 - 580 mg/l, Fish(OECD 203, EPA OTS 797.1400) IC ₂₀ , 30 days: 279 mg/l, Fish IC ₂₅ , 30 days: 308 mg/l, Fish(ASTM E1241-92)	EL10, 16 hours: 25 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge) EL50, 16 hours: 510 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge) NOEC, 16 hours: 78 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge) (ISO 10712)	LC ₅₀ , 96 hours: 14 mg/l,(EPA OTS 797.1930) EL50, 48 hours: 100 mg/l,(EPA OTS 797.1300) NOEC, 28 days: 3,39 mg/l,(EPA OPPTS 850.1350) NOEC, 21 days: 51 mg/l LOEC, 21 days: 100 mg/l,(EPA OPPTS 850.1300)
Ethanol	EC ₅₀ , 3 days: 275 mg/l, EC ₁₀ , 3 days: 11,5 mg/l,Chlorella vulgaris(OECD 201)	LC ₅₀ , 96 hours: 14,2 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)(US EPA E03-05) NOEC, 120 hours: 250 mg/l,Danio rerio (OECD 212)	-	LC ₅₀ , 48 hours: 5012 mg/l, Freshwater invertebratesCeriodaphnia dubia(ASTM E729-80) EC ₅₀ , 48 hours: 857 mg/l, Marinewater invertebrates NOEC, 10 days: 2 mg/l,(Environ. Toxicol. Chem., 1984, 3, 425-434)
2-ethoxy-2-methylbutane (TAE)	EC ₅₀ , 72 hours: 160 mg/l, Algae NOEC, 72 hours: 36 mg/l, Algae(OECD 211)	LC ₅₀ , 96 hours: 240 mg/l, Fish (OECD 203) IC ₂₀ , 31 days: 279 mg/l, Fish IC ₂₅ , 31 days: 308 mg/l, Fish(ASTM E1241-92) NOEC, 31 days: 140 mg/l, Fish Estimated value.	EC ₁₀ , 16 hours: > 483 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge)(German Water Hazard Classification Scheme, ISO 10712)	EC ₅₀ , 48 hours: 143 mg/l,(OECD 202) NOEC, 21 days: 22 mg/l,(OECD 211)
Metanols	EC ₅₀ (96h): ca. 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC ₅₀ (96h): 28100 mg/L (Pimephales promelas) LC ₅₀ (96h): 20100 mg/L	EC 50: 19800 mg/L (activated sludge) IC ₅₀ : >1000 mg/L	EC ₅₀ (48h): 18000 mg/L (Daphnia magna) EC ₅₀ (48h): > 10000

		(Oncorhynchus mykiss)	(activated sludge)	mg/L (Daphnia magna)
		LC50 (96h): 15400 mg/L (Lepomis macrochirus)	IC50: 880 mg/L (Nitrosamonas)	

12.2. Noturība un noārdāmība

Noturība un spēja noārdīties

Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Sadalās atmosfērā gaismas ietekmē.

Nav būtiskas reakcijas ūdenī.

Gasoline (86290-81-5)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Viegla bioloģiskā noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrija tests (TG 301 F) (ISO/DIS 14593)			Bioloģiski sadalās.

Methyl tert-butyl ether (MTBE) (1634-04-4)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301D: Viegla bioloģiskā noārdīšanās spēja: Noslēgtās pudeles tests (TG 301 D)			Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Ethyl tert-butyl ether (ETBE) (637-92-3)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301D: Viegla bioloģiskā noārdīšanās spēja: Noslēgtās pudeles tests (TG 301 D)			Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

2-methoxy-2-methylbutane (TAME) (994-05-8)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301D: Viegla bioloģiskā noārdīšanās spēja: Noslēgtās pudeles tests (TG 301 D)			Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Ethanol (64-17-5)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
	14 dienas	89 %	Strauja bioloģiskā noārdīšanās

2-ethoxy-2-methylbutane (TAEE) (919-94-8)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301D: Viegla bioloģiskā noārdīšanās spēja: Noslēgtās pudeles tests (TG 301 D)			Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Metanols (67-56-1)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
			Strauja bioloģiskā noārdīšanās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Var bioakumulēties.

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
---------------------	-------------------------

Gasoline	Hydrocarbons: log Kow: ≥ 4
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	1.06
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	1.48
2-methoxy-2-methylbutane (TAME)	1.55
Ethanol	-0.35
2-ethoxy-2-methylbutane (TAEF)	2.95-3.35
Metanols	-0.77

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Gaistošs. Iztvaikošana ir visātrākais un visizplatītākais eliminācijas process no virszemes ūdeņiem un augsnes. Produkts var iesūkties augsnē līdz gruntsūdeņiem, kur izplatīsies sastāvdaļas ar vislielāko šķīdību. Produkts satur vielas, kas saistās ar daļiņām un saglabājas augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

Ķīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Gasoline	Nav PBT/vPvB viela
Ethanol	Nav PBT/vPvB viela
Metanols	Nav PBT/vPvB viela

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Šis produkts nesatur vielas, kurām ir endokrīno sistēmu traucējošas īpašības 0,1% vai vairāk.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts

Izvairīties no noplūdes vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Rīkojoties ar atkritumiem, jāņem vērā drošības pasākumi, kas attiecas uz rīcību ar produktu. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav rūpīgi iztīrīti vai izskaloti. Produkta atliekas, kas paliek iztukšotās tvertnēs, var būt bīstamas.

Piesārņots iepakojums

Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

IATA

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1203

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums Benzīns

14.3 Transportēšanas bīstamības 3
klase(-es)
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Vides apdraudējumi Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem .

IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1203
14.2 ANO oficiālais kravas Benzīns
nosaukums
14.3 Transportēšanas bīstamības 3
klase(-es)
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Jūras piesārņotājs
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem .
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras . Marpol Annex I
saskaņā ar SJO normatīvajiem
dokumentiem

RID

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1203
14.2 ANO oficiālais kravas Benzīns
nosaukums
14.3 Transportēšanas bīstamības 3
klase(-es)
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem .
Klasifikācijas kods 33

ADR

14.1 ANO numurs vai ID numurs 1203
14.2 ANO oficiālais kravas Benzīns
nosaukums
14.3 Transportēšanas bīstamības 3
klase(-es)
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Klasifikācijas kods 33
Atļaujas kods pārvadāšanai pa (D/E)
tuneļiem

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Nacionālie noteikumi

Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Ķīmiskais nosaukums	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu	Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu
Gasoline - 86290-81-5	28. 29. 75.	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) - 1634-04-4	75.	-
Metanols - 67-56-1	69. 75.	-

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas eksporta vai importa ierobežojumi saskaņā ar (EK) 649/2012 – pielikums Nr.
Gasoline - 86290-81-5	Contains benzene as a constituent > 0.1 % (CAS (71-43-2)), which is listed in Annex I, Part 1.

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 2024/590

Nav piemērojams

Citi normatīvie akti

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP].

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Šīm vielām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

Visu bīstamību un/vai brīdinošo paziņojumu pilns teksts ir atrodams 2.- 15. sadaļā

H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H301 - Toksisks, ja norij

H302 - Kaitīgs, ja norij

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu

H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H331 - Toksisks ieelpojot

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus

H350 - Var izraisīt vēzi

H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību

H361fd - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

H370 - Rada orgānu bojājumus
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Izskaidrojums

SVHC: Vietas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Izskaidrojums Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	STEL	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	*	Piezīme par ādu
+	Sensibilizatori		

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojoši šķidrumi	Pamatots ar testa datiem

Aizstājamais datums 24-04-2024

Pārskatīšanas datums 23-01-2026

Izmaiņu iemesls Atjauninātas sadaļas: 1-3, 8, 11-12, 15-16.
Vielas identitāte REACH reģistrācijas numurs Izmaiņas maisījuma klasifikācijā UFI

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas

Drošības datu lapas pielikums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta nosaukums	Gasoline
REACH reģistrācijas numurs	01-2119471335-39
EK Nr. (Indeksa Nr.)	289-220-8
CAS Nr	86290-81-5

1. iedaļa - Nosaukums

Nosaukums	ES 12a - Lieto kā degvielu ; Rūpnieciska lietošana
Vides emisiju kategorija(-s)	ERC7 - Funkcionālā šķidruma lietošana rūpnieciskā objektā
Īpašā vides emisiju kategorija	ESVOC SPERC 7.12a.v4
Procesu kategorija(-as)	PROC 1 Ķīmisko vielu ražošana vai pārstrāde slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesos ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem. PROC 2 Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem PROC 8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) neparedzētās telpās PROC 8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) speciāli paredzētās iekārtās PROC 16 Degvielas izmantošana PROC 28 Iekārtu manuāla apkope (tīrīšana un remonts)

(Slēgtas sistēmas — līmenis I)

Izmaiņu kārtas skaitlis	2025_1
Produkta nosaukums	Gasoline
Ietvertie procesi, uzdevumi, darbības	Ietvert lietošanu kā degvielu (vai degvielas piedevas un piedevu sastāvdaļas) slēgtās vai ierobežotās sistēmās, tostarp nejausu iedarbību darbību laikā, kas saistītas ar tās pārvietošanu, lietošanu, iekārtu apkopi un atkritumu apstrādi.

2. iedaļa - Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

2.1. iedaļa - Vides piesārņojuma uzraudzība

Lietotie daudzumi	
Veids	ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā
Vērtība	1,0
Veids	Tonnāža reģionālajai lietošanai
Vērtība	6 314 000
Vienības	t(onnas)/gadā
Veids	Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli
Vērtība	0,2
Veids	Gadā lietotais daudzums tonnās pielietošanas vietā
Vērtība	1 500 000
Vienības	t(onnas)/gadā
Veids	Maksimālā dienas tonnāža ražošanas vietā
Vērtība	5000,0
Vienības	t(onnas)/dienā

Produkta raksturojums

Piezīmes Viela ir komplekss savienojums ar nenoteiktu un mainīgu sastāvu Pārsvārā hidrofobs
Ievērojamā prakse dažādās vietās atšķiras, tāpēc tiek izmantotas konservatīvas procesa laikā izdalīto vielu aplēses.

Citi darbību nosacījumi lietošanas laikā, kas ietekmē vides piesārņojumu

Veids	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienu skaits	300 d/y
Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)	1
Izplūdes daļa notekūdeņos procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)	0,002
Izplūdes daļa augsnē procesa laikā (sākotnējā izplūde pirms riska pārvaldības pasākumiem)	0,001

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Veids	Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos
Pieņemtā plūsma mājāsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2000 m ³ /d
Atdalīšanas efektivitātes koeficients (ārpas pielietošanas vietas; notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (STP)):	0 %
Atdalīšanas efektivitāte (kopīgā)	97,9 %
Piezīmes	Maksimāli pieļaujamā objekta tonnāža (MSafe), pamatojoties uz izmešiem pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvadīšanas. 5110000 kg/d.

Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors	10
Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors	100

Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā

Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā	Apkārtējās vides piesārņojuma risks ir lielāks, ja notiek saldūdens sedimentiežu piesārņošana Nav nepieciešama notekūdeņu attīrīšana
--	---

Atkritumu apsaimniekošana

Gaiss	Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti 90 %.
Ūdens	Attīrīt notekūdeņus, kas veidojas pielietošanas vietā, (pirms saņemamo ūdeņu izvadīšanas), lai nodrošinātu sekojošo nepieciešamo atdalīšanas efektivitāti, kas ir vienāda ar $\geq 97,9$ %.
Augsne	Ja tiek ievadīts mājāsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, nodrošināt nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti pielietošanas vietā, kas ir vienāda ar $\geq 97,9$ %.
	Neizvietot rūpnieciskos dubļus uz dabiskajām augsnēm Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu ārējo reģenerāciju

Lietošanas laikā šī viela tiek pilnībā patērēta un šīs vielas atkritumi neveidojas

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz iznīcināšanai paredzēto atkritumu ārējo apstrādi

Sadegšanas emisijas ierobežo nepieciešamā izplūdes gāzu emisiju kontrole. Reģionālajā iedarbības novērtējumā ņemtas vērā sadegšanas emisijas. Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem

2.2. iedaļa - Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	≤ 100 %
---------------------------------------	--------------

Piezīmes	Ietver benzola procentuālo daudzumu galaproduktā līdz ...%.
Produkta fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Tvaika spiediens	> 10 kPa
Ar tvaika spiedienu saistīta temperatūra	STP
Lietošanas biežums	Ietver pakļaušanu iedarbībai, kas nepārsniedz 8 h/d. (ja vien nav norādīts citādi)
Darbību nosacījumi	Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā (ja vien nav norādīts citādi) Vispārēji pasākumi (izraisa ādas kairinājumu) Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu Nosakiet iespējamās netiešās saskares ar ādu vietas. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nekavējoties nomazgājiet jebkuru ādas piesārņojumu. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu Vispārēji pasākumi (kancerogēni) Apsveriet tehniskos sasniegumus un procesu uzlabojumus (tostarp automatizāciju), lai novērstu izlaidumus. Samaziniet iedarbību, izmantojot tādus pasākumus kā slēgtas sistēmas, speciāli tam paredzētas telpas un piemērotu vispārējo/lokālo nosūces ventilāciju. Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Piekļuve darba zonai tikai pilnvarotām personām. Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Valkājiet elpceļu aizsarglīdzekļus, ja to lietošana ir noteikta noteiktos veicinošos scenārijos. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā Nodrošināt, lai būtu ieviestas drošas darba sistēmas vai līdzvērtīgi pasākumi risku pārvaldībai. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek regulāri pārskatīti un aktualizēti Apsveriet nepieciešamību pēc uz risku balstītas veselības uzraudzības. Vispārīgi pasākumi (uzliesmojamība) Informāciju par pasākumiem fizikāli ķīmisko īpašību radīto risku kontrolei skatiet SDS pamattekstā, 7. un/vai 8. sadaļā. Vispārīgi pasākumi (aspirācijas bīstamība) Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību

Procesu kategorija(-as)	Lielapjoma pārkraušana; Īpaša iekārta (PROC_8b)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt, ka materiālu pārvietošana notiek norobežotā zonā vai pie vilkmes ventilācijas

Procesu kategorija(-as)	Tvertņu/partiju pārkraušana; speciāla iekārta (PROC_8b)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt, ka materiālu pārvietošana notiek norobežotā zonā vai pie vilkmes ventilācijas

Procesu kategorija(-as)	Vispārējā iedarbība; Slēgtas sistēmas (PROC_2, PROC_1)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā) Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā Lai izvairītos no iedarbības, paraugus ņemot caur slēgtu kontūru vai citām sistēmām

Procesu kategorija(-as)	Degvielas izmantošana; Slēgtas sistēmas (PROC_16)
Darbību nosacījumi	Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā

Procesu kategorija(-as)	Iekārtu tīrīšana un remonts (PROC_8a, PROC_28)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju (nomainot gaisu ne mazāk par 3 līdz 5 reizēm stundā) Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Nekavējoties novākt noplūdušo produktu

Procesu kategorija(-as)	Uzglabāšana (PROC_2, PROC_1)
Darbību nosacījumi	Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā

3. iedaļa - Kaitīgās iedarbības novērtējums

Aprēķina metode

Vide

Lai aprēķinātu iedarbību uz vidi saskaņā ar Petroriska modeli, ir izmantota ogļūdeņražu bloku metode

Veselība

Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu ECETOC TRA

4. iedaļa - Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenāriem

Vide

Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām; tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā vai ārpus lietošanas vietas izmantojamās tehnoloģijas, gan atsevišķi, gan izmantojot vairāku tehnoloģiju apvienojumu. Nepieciešamo izmešu atdalīšanas efektivitāti gaisā var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā izmantojamās tehnoloģijas, izmantojot gan vienu tehnoloģiju, gan vairāku tehnoloģiju apvienojumu. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta publikācijas „Klases īpašajām noplūdēm vidē (SPERC)” datu lapā (<https://www.esig.org/reach-ges/environment/#factsheets>).

Veselība

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. iedaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz līdzvērtīgs.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa kancerogēni.

Pieejamie bīstamības dati neļauj atvasināt DNEL ieelpošanas iedarbībai.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa ādas kairinātāji.

Riska uzraudzības pasākumi ir pamatoti ar kvalitatīvu riska novērtējumu.

Drošības datu lapas pielikums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta nosaukums	Gasoline
REACH reģistrācijas numurs	01-2119471335-39
EK Nr. (Indeksa Nr.)	289-220-8
CAS Nr	86290-81-5

1. iedaļa - Nosaukums

Nosaukums	ES 12b - Lieto kā degvielu ; Profesionāls
Vides emisiju kategorija(-s)	ERC 9a Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (telpās) ERC 9b Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (ārā) ESVOC SPERC 9.12b.v3
Īpašā vides emisiju kategorija	PROC 1 Ķīmisko vielu ražošana vai pārstrāde slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesos ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem.
Procesu kategorija(-as)	PROC 2 Ķīmiskā ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem ar līdzvērtīgiem ierobežošanas nosacījumiem PROC 8a Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) neparedzētās telpās PROC 8b Vielās vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) speciāli paredzētās iekārtās PROC 16 Degvielas izmantošana PROC 28 Iekārtu manuāla apkope (tīrīšana un remonts)
Izmaiņu kārtas skaitlis	(Slēgtas sistēmas) 2025_1
Produkta nosaukums	Gasoline
Ietvertie procesi, uzdevumi, darbības	Ietver lietošanu kā degvielu (vai degvielas piedevas un piedevu sastāvdaļas) slēgtās vai ierobežotās sistēmās, tostarp nejaušu iedarbību darbību laikā, kas saistītas ar tās pārvietošanu, lietošanu, iekārtu apkopi un atkritumu apstrādi.

2. iedaļa - Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

2.1. iedaļa - Vides piesārņojuma uzraudzība

Lietotie daudzumi	
Veids	ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā
Vērtība	0,1
Veids	Tonnāža reģionālajai lietošanai
Vērtība	734 600
Vienības	t(onnas)/gadā
Veids	Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli
Vērtība	0,0005
Veids	Gadā lietotais daudzums tonnās pielietošanas vietā
Vērtība	367
Vienības	t(onnas)/gadā
Veids	Maksimālā dienas tonnāža ražošanas vietā
Vērtība	1
Vienības	t(onnas)/dienā

Produkta raksturojums

Piezīmes

Viola ir komplekss savienojums ar nenoteiktu un mainīgu sastāvu Pārsvārā hidroforbs

Ievērojamā prakse dažādās vietās atšķiras, tāpēc tiek izmantotas konservatīvas procesa laikā izdalīto vielu aplēses.

Citi darbību nosacījumi lietošanas laikā, kas ietekmē vides piesārņojumu

Veids

Nepārtraukta izplūde

Noplūdes dienu skaits

365 d/y

Izplūdes daļa gaisā pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)

0,5

Izplūdes daļa notekūdeņos pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede

0,0001

Izplūdes daļa augsnē pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)

0,025

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Veids

Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos

Pieņemtā plūsma mājāsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

2000 m³/d

Atdalīšanas efektivitātes koeficients (ārpus pielietojuma vietas; notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (STP)):

96,95 %

Atdalīšanas efektivitāte (kopīgā)

96,95 %

Piezīmes

Maksimāli pieļaujamā objekta tonnāža (MSafe), pamatojoties uz izmēsiem pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvadīšanas. 89700 kg/d.

Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors

10

Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors

100

Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā

Tehniskie apstākļi un pasākumi lietošanas vietā, lai samazinātu vai ierobežotu izdalījumus un izmeti gaisā

Apkārtējās vides piesārņojuma risks ir lielāks, ja notiek saldūdens piesārņošana
Nav nepieciešama notekūdeņu attīrīšana

Atkritumu apsaimniekošana

Gaiss

Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti 90 %.

Ūdens

Attīrīt notekūdeņus, kas veidojas pielietojuma vietā, (pirms saņemamo ūdeņu izvadīšanas), lai nodrošinātu sekojošo nepieciešamo atdalīšanas efektivitāti, kas ir vienāda ar ≥ 0 %.

Ja tiek ievadīts mājāsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, nodrošināt nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti pielietojuma vietā, kas ir vienāda ar ≥ 0 %.

Augsne

Neizvietot rūpnieciskos dubļus uz dabiskajām augsnēm Dubļi ir jāsadedzina, jānorobežo vai jāpārstrādā

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu ārējo reģenerāciju

Lietošanas laikā šī viela tiek pilnībā patērēta un šīs vielas atkritumi neveidojas

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz iznīcināšanai paredzēto atkritumu ārējo apstrādi

Sadegšanas emisijas ierobežo nepieciešamā izplūdes gāzu emisiju kontrole. Reģionālajā iedarbības novērtējumā ņemtas vērā sadegšanas emisijas. Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem

2.2. iedaļa - Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz ≤ 100 %

Piezīmes

Ietver benzola procentuālo daudzumu galaproduktā līdz ...%.

Produkta fizikālais stāvoklis

Šķidrums

Tvaika spiediens

> 10 kPa

Ar tvaika spiedienu saistīta temperatūra	STP
Lietošanas biežums	Ietver paklaušanu iedarbībai, kas nepārsniedz 8 h/d. (ja vien nav norādīts citādi)
Darbību nosacījumi	Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts Ietver lietošanu apkārtējās vides temperatūrā (ja vien nav norādīts citādi) Vispārēji pasākumi (izraisa ādas kairinājumu) Nodrošināt aizsardzību pret tiešu saskari ar ādu Nosakiet iespējamās netiešās saskares ar ādu vietas. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Nekavējoties nomazgājiet jebkuru ādas piesārņojumu. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu Vispārēji pasākumi (kancerogēni) Apsveriet tehniskos sasniegumus un procesu uzlabojumus (tostarp automatizāciju), lai novērstu izlaidumus. Samaziniet iedarbību, izmantojot tādus pasākumus kā slēgtas sistēmas, speciāli tam paredzētas telpas un piemērotu vispārējo/lokālo nosūces ventilāciju. Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Piekļuve darba zonai tikai pilnvarotām personām. Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (pārbaudītus saskaņā ar EN 374), to apvienojot ar darbinieku "pamata" apmācību Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Valkājiet elpceļu aizsarglīdzekļus, ja to lietošana ir noteikta noteiktos veicinošos scenārijos. Lai saņemtu precizētu papildus informāciju, iepazīties ar DDL 8. iedaļu Nekavējoties novākt noplūdušo produktu Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā Nodrošināt, lai būtu ieviestas drošas darba sistēmas vai līdzvērtīgi pasākumi risku pārvaldībai. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek regulāri pārskatīti un aktualizēti Apsveriet nepieciešamību pēc uz risku balstītas veselības uzraudzības. Vispārīgi pasākumi (uzliesmojamība) Informāciju par pasākumiem fizikāli ķīmisko īpašību radīto risku kontrolei skatiet SDS pamattekstā, 7. un/vai 8. sadaļā. Vispārīgi pasākumi (aspirācijas bīstamība) Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību
Procesu kategorija(-as)	Lielapjoma pārkraušana; Īpaša iekārta (PROC_8b)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt, ka materiālu pārvietošana notiek norobežotā zonā vai pie vilkmes ventilācijas
Procesu kategorija(-as)	Tvertnu/partiju pārkraušana; speciāla iekārta (PROC_8b)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt, ka materiālu pārvietošana notiek norobežotā zonā vai pie vilkmes ventilācijas
Procesu kategorija(-as)	Degvielas uzpilde (PROC_8b)
Darbību nosacījumi	Nodrošināt, ka materiālu pārvietošana notiek norobežotā zonā vai pie vilkmes ventilācijas
Procesu kategorija(-as)	Vispārējā iedarbība; Slēgtas sistēmas (PROC_2, PROC_1)
Darbību nosacījumi	Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā Lai izvairītos no iedarbības, paraugus ņemot caur slēgtu kontūru vai citām sistēmām
Procesu kategorija(-as)	Degvielas izmantošana; Slēgtas sistēmas (PROC_16)
Darbību nosacījumi	Darbības ar vielu veikt slēgtā sistēmā
Procesu kategorija(-as)	Iekārtu tīrīšana un remonts (PROC_8a, PROC_28)
Darbību nosacījumi	Ietver lietoto daudzumu, kas nepārsniedz 4 h/d. Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot un izskalot Valkājiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Papildus ieteikumi labai praksei REACH 37. panta 4. punktā noteiktie pienākumi nav piemērojami. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu darba apģērbu Nekavējoties novākt noplūdušo produktu
Procesu kategorija(-as)	Uzglabāšana (PROC_2, PROC_1)

Darbību nosacījumi	Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā
--------------------	-------------------------------

3. iedaļa - Kaitīgās iedarbības novērtējums

Aprēķina metode

Vide

Lai aprēķinātu iedarbību uz vidi saskaņā ar Petroriska modeli, ir izmantota ogļūdeņražu bloku metode

Veselība

Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu ECETOC TRA

4. iedaļa - Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijiem

Vide

Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām; tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu atdalīšanas efektivitāti var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā vai ārpus lietošanas vietas izmantojamās tehnoloģijas, gan atsevišķi, gan izmantojot vairāku tehnoloģiju apvienojumu. Nepieciešamo izmešu atdalīšanas efektivitāti gaisā var sasniegt, izmantojot lietošanas vietā izmantojamās tehnoloģijas, izmantojot gan vienu tehnoloģiju, gan vairāku tehnoloģiju apvienojumu. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta publikācijas „Klases īpašajām noplūdēm vidē (SPERC)” datu lapā (<https://www.esig.org/reach-ges/environment/#factsheets>).

Veselība

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. iedaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi vai darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz līdzvērtīgs.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa kancerogēni.

Pieejamie bīstamības dati neļauj atvasināt DNEL ieelpošanas iedarbībai.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa ādas kairinātāji.

Riska uzraudzības pasākumi ir pamatoti ar kvalitatīvu riska novērtējumu.

Drošības datu lapas pielikums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkta nosaukums	Gasoline
REACH reģistrācijas numurs	01-2119471335-39
EK Nr. (Indeksa Nr.)	289-220-8
CAS Nr	86290-81-5

1. iedaļa - Nosaukums

Nosaukums	ES 12c - Lieto kā degvielu ; Patērētājs
Vides emisiju kategorija(-s)	ERC 9a Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (telpās) ERC 9b Funkcionālā šķidruma plaša lietošana (ārā)
Īpašā vides emisiju kategorija	ESVOC SPERC 9.12c.v3
Produktu kategorija(-as)	PC13 - Degvielas
Izmaiņu kārtas skaitlis	2025_1
Produkta nosaukums	Gasoline
Ietvertie procesi, uzdevumi, darbības	Ietver gadījumus, kad patērētājs lieto šķidru degvielu

2. iedaļa - Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

2.1. iedaļa - Vides piesārņojuma uzraudzība

Lietotie daudzumi

Veids	ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā
Vērtība	0,1

Veids	Tonnāža reģionālajai lietošanai
Vērtība	6 303 000
Vienības	t(onnas)/gadā

Veids	Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli
Vērtība	0,0005

Veids	Gadā lietotais daudzums tonnās pielietošanas vietā
Vērtība	3151
Vienības	t(onnas)/gadā

Veids	Maksimālā dienas tonnāža ražošanas vietā
Vērtība	8,6
Vienības	t(onnas)/dienā

Produkta raksturojums

Piezīmes	Vielā ir komplekss savienojums ar nenoteiktu un mainīgu sastāvu Pārsvārā hidroforbs
----------	---

Citi darbību nosacījumi lietošanas laikā, kas ietekmē vides piesārņojumu

Veids	Nepārtraukta izplūde
Noplūdes dienu skaits	365 d/y
Izplūdes daļa gaisā pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)	0,4
Izplūdes daļa notekūdeņos pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede	0,00002
Izplūdes daļa augsnē pie pielietojuma, kura laikā veidojas plaša izkliede (vienīgi reģionam)	0,005

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Veids	Nav piemērojams, jo nenotiek izvade notekūdeņos
-------	---

Pieņemtā plūsma mājāsaimniecību notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 0 m³/d

Atdalīšanas efektivitātes koeficients (ārpus pielietošanas vietas; 0 %

notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (STP)):

Piezīmes

Maksimāli pieļaujamā objekta tonnāža (MSafe), pamatojoties uz izmešiem pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvadīšanas. 0 kg/d.

Vides īpatnības, kuras neietekmē riska pārvaldība

Vietējā saldūdens atšķaidīšanas faktors

10

Vietējā jūras ūdens atšķaidīšanas faktors

100

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz atkritumu ārējo reģenerāciju

Lietošanas laikā šī viela tiek pilnībā patērēta un šīs vielas atkritumi neveidojas

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz iznīcināšanai paredzēto atkritumu ārējo apstrādi

Sadegšanas emisijas ierobežo nepieciešamā izplūdes gāzu emisiju kontrole. Reģionālajā iedarbības novērtējumā ņemtas vērā sadegšanas emisijas. Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem

2.2. iedaļa - Patērētāju ekspozīcijas kontrole

Patērētāju ekspozīcijas kontrole

Produkta fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Lietošanas biežums	Ietver lietoto daudzumu, kas nepārsniedz 1,0 notikumi dienā
Darbību nosacījumi	Vispārēji pasākumi (izraisa ādas kairinājumu) Pārliecinieties, ka produkts nenonāk tiešā saskarē ar ādu. Noņemta nejauša ādas piesārņojumu. Vispārīgi pasākumi (uzliesmojamība) Informāciju par pasākumiem fizikāli ķīmisko īpašību radīto risku kontrolei skatiet SDS pamattekstā, 7. un/vai 8. sadaļā. Vispārīgi pasākumi (aspirācijas bīstamība) Nenorīt. Ja norīts, nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību

Produktu (apakš-)kategorija(-as)	Degvielas Šķidrums: degvielas papildināšana automašīnās Benzīns (PC_13) Concawe SCED 13 1 a
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	100 %
Piezīmes	Ietver benzola procentuālo daudzumu galaproduktā līdz ...%.
Lietotie daudzumi	37500 g/notikumā
Iedarbības ilgums	0,05 stundas
Lietošanas biežums	Ietver lietoto daudzumu, kas nepārsniedz 1 notikumi dienā
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka iespējamais ādas kontakts ir ierobežots ar vienas rokas plaukstu

Produktu (apakš-)kategorija(-as)	Degvielas Šķidrums: atpūtas transportlīdzekļi (Kvadracikli vai līdzīgi) (PC_13) Concawe SCED 13 7 a
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	100 %
Piezīmes	Ietver benzola procentuālo daudzumu galaproduktā līdz ...%.
Lietotie daudzumi	7500 g/notikumā
Iedarbības ilgums	0,017 stundas
Lietošanas biežums	Ietver lietoto daudzumu, kas nepārsniedz 1 notikumi dienā
Lietošanai telpās vai ārpus telpām	Lietošanai ārpus telpām
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka iespējamais ādas kontakts ir ierobežots ar vienas rokas plaukstu

Produktu (apakš-)kategorija(-as)	Degvielas Šķidrums: dārza instrumentiem - degvielas papildināšanai (PC_13)
----------------------------------	--

	Concawe SCED 13 4 a
Ietver koncentrāciju, kas nepārsniedz	100 %
Piezīmes	Ietver benzola procentuālo daudzumu galaproduktā līdz ...%. Aptver n-heksāna procentuālo daudzumu galaproduktā līdz < 3 % %. Ietver toluola procentuālo daudzumu gatavajā produktā līdz < 3 %.
Lietotie daudzumi	750 g/notikumā
Iedarbības ilgums	0,033 stundas
Lietošanas biežums	Ietver lietoto daudzumu, kas nepārsniedz 1 notikumi dienā
Darbību nosacījumi	Pieņem, ka iespējamā saskare ar ādu ir ierobežota ar roku iekšpusi/vienu roku/plaukstu.

3. iedaļa - Kaitīgās iedarbības novērtējums

Aprēķina metode

Vide

Lai aprēķinātu iedarbību uz vidi saskaņā ar Petroriska modeli, ir izmantota ogļūdeņražu bloku metode

Veselība

Ja vien nav paziņots savādāk, iedarbība uz patērētāju tiek novērtēta, pielietojot instrumentu ECETOC TRA

4. iedaļa - Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijam

Vide

Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām; tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus

Veselība

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. iedaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa kancerogēni

Pieejamie bīstamības dati neļauj atvasināt DNEL ieelpošanas iedarbībai.

Pieejamie bīstamību raksturojošie dati nedod iespēju veikt atvasināto beziedarbības līmeņu (DNEL) vērtību atvasināšanu ietekmei, ko izraisa ādas kairinātāji.

Riska uzraudzības pasākumi ir pamatoti ar kvalitatīvu riska novērtējumu.