

Aizstājamais datums
25-01-2024Pārskatīšanas datums
24-04-2024Izmaiņu kārtas skaitlis
1.01
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
Unikālais formulas identifikators (UFI)	H4VR-9XMG-E81E-G4X3
Tira viela/ maisījums	Maisījums

Satur Gasoline, Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich, Ethyl tert-butyl ether (ETBE), 2-methoxy-2-methylbutane (TAME), 2-ethoxy-2-methylbutane (TAEF)

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. Tālrunis, 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	Neatidēlotina informācija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
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**

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrums	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 - (H361)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)	3. kategorija - (H336)
3. kategorija Narkotiska iedarbība	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)	2. kategorija - (H373)
Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	2. kategorija - (H411)

2.2. Etiketes elementi

Satur Gasoline, Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich, 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 reiboņus

H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus

H350 - Var izraisīt vēzi

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

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības frāzes - ES (š28, 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 - NORĪŠANAS 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 Vielas

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Gasoline 86290-81-5	>= 78	01-2119471335-39	289-220-8	Aq. Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Repr. 2 (H361fd) Muta. 1B (H340) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 1 (H224) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	<= 22	01-2119452786-27	216-653-1	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich -	<20	01-2119497828-14	930-397-4	Aq. Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	<= 22	01-2119452785-29	211-309-7	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
2-methoxy-2-methylbutane (TAME) 994-05-8	<= 22	01-2119453236-41	213-611-4	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Ethanol 64-17-5	<= 10	01-2119457610-43	200-578-6	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	Eye Irrit. 2 :: 50%<C<=100%	-	-
2-ethoxy-2-methylbutane (TAE) 919-94-8	< 10	01-2119489926-16	618-804-0	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
methanol 67-56-1	< 3	01-2119433307-44	200-659-6	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-

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

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 ogļūdeņražu 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 mediķu 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 PLAUSĀS 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 mediķiem.
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 pneimoniāti.
-----------------	--

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 ugunsdzēsības 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. Glabājiet 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. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

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 ventilēšanu. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbirušā 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 izbiris, 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 nedzirkstejošus 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 tvertņēm 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) galalietošanas veids(-i)

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nav piemērojams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Gasoline 86290-81-5	-	-	TWA: 300 ppm TWA: 903 mg/m ³ STEL: 500 ppm	-	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm

			STEL: 1501 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: 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
methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	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 *
Kīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija	Somija
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	50 ppm (8h), 180 mg/m ³ (8h), 100 ppm (15 min), 360 mg/m ³ (15min), HTP 2020/FIN, EUOELV (EC/2009/161).
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich -	-	-	-	-	20 ppm (8h), 72 mg/m ³ (8h), HTP 2020/FIN
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	-	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	1000 ppm (8h), 1900 mg/m ³ (8h), 1300 ppm (15min), 2500 mg/m ³ (15min), HTP 2020/FIN.
methanol 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*	200 ppm (8h), 270 mg/m ³ (8h), 250 ppm (15 min), 330 mg/m ³ (15 min), HTP 2020/FIN.PEL (long term) 200ppm, 262 mg/m ³ ; PEL (short term) 250 ppm, 328 mg/m ³ , Singapore WSH (2007).May be absorbed through the skin.
Kīmiskais nosaukums	Francija	Vācija TRGS	Vācija DFG	Grieķija	Ungārija
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	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	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
Ethanol	TWA: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

64-17-5	TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³	TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³
methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³ *	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*
Ķīmiskais nosaukums	Īrija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII	Latvija	Lietuva
Gasoline 86290-81-5	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm	-	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	TWA: 50 ppm TWA: 180 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
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³
methanol 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 cute*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ cute*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Ada*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ O*
Ķīmiskais nosaukums	Luksemburga	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	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
methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Peau*	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	Spānija
Gasoline 86290-81-5	TWA: 300 ppm STEL: 500 ppm	-	-	-	TWA: 300 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	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	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm	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	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*

	Cutānea*		STEL: 1040 mg/m ³ K*
Ķīmiskais nosaukums	Zviedrija	Šveice	Apvienotā Karaliste
Gasoline 86290-81-5	NGV: 250 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1100 mg/m ³	-
Methyl tert-butyl ether (MTBE) 1634-04-4	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	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
methanol 67-56-1	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*

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - darbinieki

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Gasoline 86290-81-5	-	-	1300 mg/m ³ [4,7] 100 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]
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich -	-	13 mg/kg bw/day [4] [6]	93 mg/m ³ [4] [6]
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]
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 (TAEE) 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]
methanol 67-56-1	-	20 mg/kg/day [4,6,7]	130 mg/m ³ [4,5,6,7]

Piezīmes

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) - sabiedrība

Ķīmiskais 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]

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich	6 mg/kg bw/day [4] [6]	7 mg/kg bw/day [4] [6]	20 mg/m ³ [4] [6]
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]
methanol 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)

Ķīmiskais 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 (MTBE) 1634-04-4	5.1 mg/L	-	0.26 mg/L	-	-
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) 637-92-3	0.51 mg/L	-	0.017 mg/L	-	-
Ethanol 64-17-5	0.96 mg/L	2.75 mg/L	0.79 mg/L	-	-
2-ethoxy-2-methylbutane (TAE) 919-94-8	2.2 mg/L	1.43 mg/L	0.22 mg/L	-	-
methanol 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)	23 mg/kg sediment dw	1.17 mg/kg sediment dw	71 mg/L	1.56 mg/kg soil dw	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Notekūdeņu apstrāde	Augsne	Barības ķēde
1634-04-4					
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
methanol 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-

8.2. Iedarbības pārvaldība

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. Cimds ieteicams izgatavot no šāda materiāla: Nitrilkaučuks. Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izšķūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izšķūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu 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 kārtidziņu: Gāzes filtrs. AX. Gas and combination filter cartridges suitable for intended use should be used. Filtrs ir jāmaina pietiekami bieži. Augstā koncentrācijā ir jāizmanto elpošanas aparāts (hermētisks elpošanas aparāts vai aparāts, kas ir aprīkots ar svaiga gaisa šļūteni).

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.

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

Agregātstāvoklis
Izskats

Šķidrums
Mobile liquid

Krāsa	dzidrs	
Smarža	Ogļūdeņraži. Ēteri.	
Smaržas sliekšnis	-	
Īpašība	Vērtības	Piezīmes • Metode
Kušanas / sasalšanas temperatūra	< -20 °C	Tādi nav zināmi
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	20 - 210 °C	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamība	H224	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	8,1 % (calculated)	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	1,4 % (calculated)	
Uzliesmošanas temperatūra	< 0 °C	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra	> 280 °C	Estimated value
Noārdīšanās temperatūra		-
pH	Nav pieejama informācija	-
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	< 1 mm ² /s @ 38 °C	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
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, TAEE: 3.9 g/l. Ethanol: Completely soluble in water. Methanol: Completely soluble in water	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Hydrocarbons: log Kow: ≥ 4, MTBE log Kow: 1.06, ETBE log Kow: 1.48, TAME log Kow: 1.55, TAEE log Kow: 2.95-3.35., ethanol, log Kow: -0.35., methanol, log Kow: -0.77	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	45 - 90 kPa	@ 38°C
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 attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

Sprādzienbīstami materiāli

Sprādzienbīstamība

Nē

Wordt niet als explosief beschouwd

Oksidēšanas īpašības

Neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā oksidējošu

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

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.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās 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 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais 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)
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)
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich	=16750 mg/kg (Rat)	=3350 mg/kg (Rabbit)	=259400 mg/m ³ (Rat) (4h)
Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	> 2000 mg/kg bw (Rat)	> 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
methanol	1187 - 2769 mg/kg, Oral, Rat	~ 17100 mg/kg, Dermal, Rabbit	128 000 mg/m ³ , (4h), Inhalation, Rat

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

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Kairina ādu. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. 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.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Gasoline	Repr. 2
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich	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 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (n-hexane).

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)
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	IC ₂₀ , 96 hours: 103 mg/l, Algae IC ₅₀ , 96 hours: 491 mg/l, Algae(ASTM E1218-90)	LC ₅₀ , 96 hours: 574 - 672 mg/l, Fish(OECD 203, US EPA 1981) NOEC, 21 days: 62 mg/l, Fish(OECD 229, EPA OPPTS 890.1350)	-	EC ₅₀ , 48 hours: 472 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)
Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich	EL50, 72 h: 9,9 mg/l, Algae NOELR, 72 h: 2,2 mg/l, Algae(QSAR)	LL50, 96 h: 13,3 mg/l,(QSAR) NOELR, 28 d: 3,0 mg/l,(QSAR)	-	EL50, 48 h: 23,2 mg/l,(QSAR) NOELR, 21 d: 5,2 mg/l,(QSAR)
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	-	EC ₅₀ , 48 hours: 110 mg/l,(OECD 202) EC ₅₀ , 96 hours: 37 mg/l,(EPA OTS 797.1930)

		mg/l,(ASTM E1241-92)		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, EC10, 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 (TAEF)	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.	EC10, 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)
methanol	EC ₅₀ , 96 hours: ~ 22 000 mg/l, Algae(OECD 201, EPA OPPTS 850.5400)	LC ₅₀ , 96 hours: 15400 mg/l,(EPA-660/3-75-009)	IC ₅₀ , 3 hours: > 1000 mg/l, Micro-organisms (wastewater sludge)(OECD 209)	EC ₅₀ , 48 hours: > 10 000 mg/l,(DIN 38412 Teil 11)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties

Produkts satur gaistošas vielas, kas var izplatīties atmosfērā. Sadalās atmosfērā gaismas ietekmē.
Stability (hydrolysis):. No significant reaction in water.

Gasoline (86290-81-5)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas 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: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Noslēgtās pudeles tests (TG 301 D)			Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, n-hexane rich (-)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)			Strauja bioloģiskā noārdīšanās

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

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

methanol (67-56-1)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
			Strauja bioloģiskā noārdīšanās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Var bioakumulēties.

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais 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 (TAEE)	2.95-3.35
methanol	-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. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas 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.

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. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav rūpīgi iztīrīti vai izskaloti. Product residues retained in emptied containers can be hazardous.

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 sūtīšanas nosaukums Benzīns
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3
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 sūtīšanas nosaukums Benzīns
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3
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

dokumenti

RID

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

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	Vielas, 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.	-
methanol - 67-56-1	69. 75.	-

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009
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

3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti

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 šķidrums	Pamatots ar testa datiem

Publicēšanas datums 24-04-2024

Aizstājamais datums 25-01-2024

Pārskatīšanas datums 24-04-2024

Izmaiņu iemesls Atjauninātas sadaļas: 1-3, 11.
Sastāva maiņa Izmaiņas maisījuma klasifikācijā

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

Ledarbības scenārijs

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Kaifīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Gasoline (benzene 0 - 1 %)
CAS numurs	86290-81-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES12a (0-1%)

1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela Aditīvs un piedevu sastāvdaļas) slēgtās vai kapsulētās sistēmās ieskaitot nejaūšu kaifīgu ietekmi saistībā ar transportēšanas, izmantošanas, iekārtu tehniskās apkopes un atkritumu apsaimniekošanas darbībām.

Apkārtējā vide

Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC7 Vielų rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās
------------------------------------	---

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 7.12a.v1
--	----------------------

Darba ņēmējs

Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielų ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielų ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC8a Vielų vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielų vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC16 Degvielas izmantošana PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts) (Closed systems - Level I)
---------------------	---

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 1000 000
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 1
vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 1000 000
Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 3 300 tonnes

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 300 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaifīgu ietekmi uz vidi

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Emisijas faktors - gaiss	Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0.009
Emisijas faktors - ūdens	Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM):0.00001
Emisijas faktors - zeme	Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Atkaidiana	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100
-------------------	---

Risku pārvaldības pasākumi

Labā prakse	Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses. Vides apdraudējumu izraisa cilvēki, netieši radot kaitīgu ietekmi (galvenokārt ieelpojot).
--------------------	---

Informācija par attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 95.5% Atdalīšanas jauda (kopā): 95.5% Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balstīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 3800 tonna/diena Paredzētas mazu māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m ³ /diena): 2000.
---	--

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

Gaiss	Ierobežojiet gaisa emisiju līdz tipiskai atdalīšanas efektivitātei 95%.
Ūdens	Apstrādāt vietējos notekūdeņus (pirms ūdens izvadīšanas pieņemšanas), lai nodrošinātu nepieciešamo attīrīšanas efektivitāti (%): ≥ 79.7 Iztukšojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu, nav nepieciešams veikt notekūdeņu attīrīšanu uz vietas.
zeme	Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Atkritumu apstrāde	pateicoties noteiktajai izplūdes gāzu emisiju kontrolei, ierobežota sadegšanas produktu emisija. sadegšanas emisijas, kas ņemtas vērā reģionālajā kaitīgās ietekmes novērtējumā. Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas
---------------------------	---

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Atgūšanas metode	Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.
-------------------------	---

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

Produkta īpašības

Agregātvoklis	Šķidrums
Tvaika spiediens	Tvaika spiediens > 10 kPa STP gadījumā.

Informācija par koncentrāciju	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes). Risku nosakošas vielas koncentrācija produktā: < 1% (benzols)
--------------------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes).

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaitīgai ietekmei

Lietošanas vide	Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.
------------------------	---

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Temperatūra

Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. (unless stated differently)

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/irobežošanai

Organizatoriski pasākumi

Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

Vispārēji pasākumi (kancerogēni) Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimise exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Access to work area only for authorized persons. Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374). Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaīfīgu ietekmi uz ādu. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. For further specification, refer to section 8 of the SDS. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Ensure safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek uzturēti un regulāri pārbaudīti. Consider the need for risk based health surveillance.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Risku pārvaldības pasākumi

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Beramkravas transfērs

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvēdināšanu.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvēdināšanu.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

(PROC 1, PROC 2)

Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Paraugu ņemšana ir jāveic slēgtā aplī vai citā sistēmā, lai izvairītos no ekspozīcijas.

.

Izmantojams kā degviela

(slēgtas sistēmas)

(PROC 16)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a, PROC 28)

Nodrošiniet pietiekamu vispārēju ventilāciju (ne mazāk kā nomainiet gaisu 3 līdz 5 reizes).

Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.

-

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode

Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē $RCR(\text{air}) \leq 0.86$

RCR riska attiecība ūdens vidē $RCR(\text{water}) \leq 0.22$

4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām/citām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Nepieciešamo gaisa separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode

Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenrāriju pārbaudei (Veselība 1)

Izmanto kā degvielu - Rūpnieciski

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī. Pieejamie dati par bīstamību neļauj atvasināt DNEL kancerogēniem efektiem. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

Ledarbības scenārijs

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Gasoline (benzene 0 - 1 %)
CAS numurs	86290-81-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES12b (0-1%)

1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Profesionāli
Procesa piemērošanas joma	Pieļaujama izmantošana par degviela (vai degviela Aditīvs un piedevu sastāvdaļas) slēgtās vai kapsulētās sistēmās ieskaitot nejaušu kaitīgu ietekmi saistībā ar transportēšanas, izmantošanas, iekārtu tehniskās apkopes un atkritumu apsaimniekošanas darbībām.

Apkārtējā vide

Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC9a Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros telpās ERC9b Funkcionālo šķidrumu lietojums lielos apmēros āra apstākļos
------------------------------------	---

Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
--	----------------------

Darba ņēmējs

Procesu kategorijas	PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās PROC16 Degvielas izmantošana PROC28 Manuālā mašīnu un iekārtu apkope (tīrīšana un remonts)
---------------------	---

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Rūpnieciskis - Apkārtējā vide 1)

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 960 000
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.0005
vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 480
Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 1.3 tonnes

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss	Izdalīšanās īpatsvars gaisā procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0.01
--------------------------	---

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Emisijas faktors - ūdens	Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM):0.00001
Emisijas faktors - zeme	Izdalīšanās īpatsvars augsnē procesa rezultātā (sākotnējā izdalīšanās pirms RMM): 0.00001

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Atkaidiana	Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100
-------------------	---

Risku pārvaldības pasākumi

Labā prakse	Vērtējumi par izdalīšanos ir piesardzīgi, jo dažādās vietās piemēro atšķirīgas vispārpieņemtās prakses.
--------------------	---

Vides apdraudējumu izraisa cilvēki, netieši radot kaitīgu ietekmi (galvenokārt ieelpojot).

Informācija par attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 95.5% Atdalīšanas jauda (kopā): 95.5% Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (MSafe) balstīts uz izdalīšanos pēc pilnīgas notekūdeņu attīrīšanas : 33 tonna/diena Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m ³ /diena): 2000.
---	---

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

Gaiss	Nav piemērojams.
Ūdens	Notekūdeņu attīrīšana nav nepieciešama.
zeme	Rūpnieciskās dūņas nedrīkst nonākt dabiskajā augsnē. Notekūdeņu dūņa ir jāsadedzina, jāuzglabā vai jāapstrādā atkārtotai izmantošanai.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Atkritumu apstrāde	pateicoties noteiktajai izplūdes gāzu emisiju kontrolei, ierobežota sadegšanas produktu emisija. sadegšanas emisijas, kas ņemtas vērā reģionālajā kaitīgās ietekmes novērtējumā. Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas
---------------------------	---

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Atgūšanas metode	Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.
-------------------------	---

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Darba ņēmējs - Veselība 1)

Produkta īpašības

Agregātstāvoklis	Šķidr
Tvaika spiediens	Tvaika spiediens > 10 kPa STP gadījumā.

Informācija par koncentrāciju	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes). Risku nosakošas vielas koncentrācija produktā: < 1% (benzols)
--------------------------------------	---

Izmantošanas biežums un ilgums

Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes).

citi izmantošanas nosacījumi ar ietekmi uz darba ņēmēju pakļaušanu kaitīgai ietekmei

Lietošanas vide	Priekšnosacījums ir atbilstoša darba higiēnas standarta īstenošana.
Temperatūra	Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā. (unless stated differently)

Organizatoriski pasākumi izdalīšanās, izplatīšanās un ekspozīcijas novēršanai/ierobežošanai

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Organizatoriski pasākumi

Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

Vispārēji pasākumi (kancerogēni) Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimise exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu. Access to work area only for authorized persons. Valkājiet darbinieku pamata apmācības laikā pret ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374). Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. For further specification, refer to section 8 of the SDS. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Ensure safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek uzturēti un regulāri pārbaudīti. Consider the need for risk based health surveillance.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Risku pārvaldības pasākumi

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

Beramkravas transfērs

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvādināšanu.

.

Tvertnes/daudzuma pārpildīšana

Īpaša iekārta

(PROC 8b)

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvādināšanu.

.

papildu uzpildīšana

(PROC 8b)

Nodrošiniet, lai materiālu pārpildīšana noritētu kapsulētā vidē vai ar sūcējvādināšanu.

.

Vispārējā kaitīgā ietekme (slēgtas sistēmas)

(PROC 1, PROC 2)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

Paraugu noņemšana ir jāveic slēgtā aplī vai citā sistēmā, lai izvairītos no ekspozīcijas.

.

Izmantojams kā degviela

(slēgtas sistēmas)

(PROC 16)

Rīkojieties ar vielu slēgtā sistēmā.

.

Iekārtu tīrīšana un tehniskā apkope

(PROC 8a, PROC 28)

Ietver pielietojumu līdz 4 h/day.

Pirms iekārtas atvēršanas vai tehniskās apkopes, apturiet un izskalojiet sistēmu.

Wear a respirator conforming to EN140.

.

Additional good practice advice. Obligations according to Article 37(4) of REACH do not apply.

Valkājiet atbilstošu virsvalku, lai novērstu kaitīgu ietekmi uz ādu.

Nekavējoties aizvēciet izbērto daudzumu.

.

Glabāšana

(PROC 1, PROC 2)

Uzglabājiet vielu slēgtā sistēmā.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode

Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisa vidē $RCR(\text{air}) \leq 0.036$

RCR riska attiecība ūdens vidē $RCR(\text{water}) \leq 0.018$

4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus. Nepieciešamo notekūdeņu separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām/citām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Nepieciešamo gaisa separāciju iespējams panākt arī ar uz vietas esošajām tehnoloģijām, viena vai kombinācijā. Papildu informācija par mērogošanu un kontroles tehnoloģijām ir skatāma SpERC faktu lapā (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Izmanto kā degvielu - Profesionāli

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Lai noteiktu arodiedarbības vērtību, ir izmantots ECETOC TRA, ja nav citādi norādīts.

4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenāriju pārbaudei (Veselība 1)

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Gadījumā, ja piemēro papildu risku pārvaldības pasākumus/darba nosacījumus, lietotājam ir jānodrošina, lai apdraudējumus ierobežo vismaz līdzvērtīgā līmenī. Pieejamie dati par bīstamību neļauj atvasināt DNEL kancerogēniem efektiem. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.

Ledarbības scenārijs Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Kaitīgās ietekmes scenārija identifikācija

Produkta nosaukums	Gasoline (benzene 0 - 1 %)
CAS numurs	86290-81-5
Versijas numurs	2020
ES numurs	ES12c (0-1%)

1. Iedarbības scenārija nosaukums

Galvenais virsraksts	Izmanto kā degvielu - Patērētājs
Procesa piemērošanas joma	Ietver patērētāju pielietojumu šķidrajos kurināmajos.
Produktu kategorijas [PC]:	PC13 Degvielas
<u>Apkārtējā vide</u>	
Izdalīšanās vidē kategorijas [ERC]	ERC9a Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros telpās ERC9b Funkcionālo šķidrums lietojums lielos apmēros āra apstākļos
Īpašas kategorijas noplūdēm vidē [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
<u>Nav rūpniecisks produkta (apakš)kategorija</u>	PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.1.a PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana ("recreational vehicles") CONCAWE SCED 13.7.a PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana CONCAWE SCED 13.4.a

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Nav rūpniecisks - Apkārtējā vide 1)

Produkta īpašības

Vielā ir sarežģīta UVCB. Galvenokārt hidrofobs

Izmantotie daudzumi

Reģionāli izmantotais ES tonnāžas īpatsvars: 0.1
Reģionāli piemērojamais lietošanas daudzums (tonnes/gads): 8 200 000
Reģionāli atļautās tonnāžas lokāli izmantotais īpatsvars: 0.0005
vietas tonnāža gadā (tonnas/gadā): 4 100
Maksimālā tonnāža dienā attiecīgajā vietā : 11 tonnes

Izmantošanas biežums un ilgums

Pastāvīga izdalīšanās.
Emisiju dienas: 365 dienas/gadi

Citi lietošanas noteikumi saistībā ar kaitīgu ietekmi uz vidi

Emisijas faktors - gaiss	Izdalīšanās īpatsvars gaisā plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli):0.01
Emisijas faktors - ūdens	Izdalīšanās īpatsvars notekūdeņos plaša pielietojuma rezultātā: 0.00001

Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Emisijas faktors - zeme Izdalīšanās īpatsvars augsnē plašas izmantošanas gadījumā (tikai reģionāli): 0.00001

Vides faktori, ko neietekmē risku pārvaldība

Atkaidiana Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors:10
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors:100

Risku pārvaldības pasākumi

Informācija par attīrīšanas iekārtām Nav piemērojams, jo nenotiek izplūde notekūdenī.
Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu : 95.5%
Maksimāli pieļaujamā tonnāža attiecīgajā vietā (Msafe): 280 tonna/diena
Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis (m³/diena):
2000.

Nosacījumi un pasākumi ārējai utilizēto atkritumu apstrādei

Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu pateicoties noteiktajai izplūdes gāzu emisiju kontrolei, ierobežota sadegšanas produktu emisija. sadegšanas emisijas, kas ņemtas vērā reģionālajā kaitīgās ietekmes novērtējumā.
Atkritumu ārēja apstrāde un utilizēšana, ņemot vērā spēkā esošās vietējās un/vai valsts tiesību normas

Nosacījumi un pasākumi ārējai atkritumu apstrādei

Atgūšanas metode Šo vielu izmantošanas laikā pilnībā patērē, tādēļ neveidojas atkritumi.

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību (Nav rūpniecisks - Veselība 1)

Produkta īpašības

Agregātstāvoklis Šķidrums

Informācija par koncentrāciju Satur koncentrācijas līdz 100 %.

PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana
Risku nosakošas vielas koncentrācija produktā: < 1% (benzols)

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
Risku nosakošas vielas koncentrācija produktā: < 0,1% (benzols)
Risku nosakošas vielas koncentrācija produktā: < 3% (n-heksāns)
Risku nosakošas vielas koncentrācija produktā: < 3% (toluols)

izmantotie daudzumi

PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 37.5 kg.

PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 7.5 kg.

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
Katrā lietošanas reizē ietvertais daudzums ir līdz 750 g.

Izmantošanas biežums un ilgums

Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Ietver pielietojumu līdz 1 reizei(-s)/dienā.

PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana
Ietver iedarbību līdz 0.05 stundas katrā notikumā.

PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana
Ietver iedarbību līdz 0.017 stundas katrā notikumā.

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana
Ietver iedarbību līdz 0.033 stundas katrā notikumā.

Cilvēkfaktori, kas nav atkarīgi no risku pārvaldības

Riskam pakļautās ķermeņa daļas PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana , PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana :
Assumes that potential dermal contact is limited to palm of one hand.

PC13_4 Šķidrums: Dārza ierīču papildu uzpildīšana :
Assumes that potential dermal contact is limited to inside hands/one hand/palm of hands.

Citi esošie lietošanas nosacījumi ar ietekmi uz iedarbību, kas nav rūpnieciska

Lietošanas vide PC13_1 Šķidrums: Transportlīdzekļu papildu uzpildīšana , PC13_2 Šķidrums, motorolleru papildu uzpildīšana : Ietver pielietojumu ārā.

Citi esošie lietošanas nosacījumi ar ietekmi uz iedarbību, kas nav rūpnieciska

Vispārēji pasākumi (ādas kairinātāji) Ensure there is no direct skin contact with product. Wash off any skin contamination immediately.

General measures (flammability) For measures to control risks from physicochemical properties, refer to main body of the SDS, section 7 and/or 8.

General measures (aspiration hazard) Neuzņemiet orāli. Norīšanas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Apkārtējā vide 1)

Novērtējuma metode Izmantots Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

RCR riska attiecība gaisā vidē $RCR(air) \leq 0.036$

RCR riska attiecība ūdenī vidē $RCR(water) \leq 0.018$

4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenāriju pārbaudei (Apkārtējā vide 1)

Vadlīnijas ir balstītas uz pieņemtajiem lietošanas noteikumiem, kas nav jāpiemēro visām vietām; tādēļ var būt nepieciešama mērogošana, lai noteiktu atbilstošus risku pārvaldības pasākumus.

3. Kaitīgās ietekmes identificēšana (Veselība 1)

Novērtējuma metode Ja nav citādi norādīts, kaitīgās ietekmes uz patērētājiem novērtēšanai ir izmantots ECOTEC TRA instruments.

4. Vadlīnijas atbilstības ar kaitīgās ietekmes scenāriju pārbaudei (Veselība 1)

Izmanto kā degvielu - Patērētājs

Sagaidāmā kaitīgā ietekme nepārsniegs DNEL/DMEL vērtības, ja būs ievēroti 2. nodaļā minētie risku pārvaldības pasākumi/lietošanas instrukcija. Pieejamie dati par bīstamību neļauj atvasināt DNEL kancerogēniem efektiem. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Pieejamie risku dati neļauj atvasināt DNEL ādas kairinājumam. Riska pārvaldības pasākumi ir balstīti uz kvalitatīvu riska raksturojumu.