

Pakeitimo data
2023-04-17Patikrinimo data
2024-09-09Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.
1.01
Country-Language: LTU-LT**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas Diesel fuel, sulphur free; Neste Pro Diesel; Neste Futura Diesel

Produkto Kodas (-ai) 13865

Unikalus formulės identifikatorius (UFI) N63P-NXQ3-U811-AEMH

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

Sudėtyje yra Fuels, diesel, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdaiRekomenduojama paskirtis Naudojimas kaip tarpinės medžiagos
Naudojimas kaip kuro

Nerekomenduojami naudojimo būdai Palaikomi naudojimo būdai išvardyti pirmiau. Kiti naudojimo būdai nerekomenduojami.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**Tiekėjas**Neste Oyj
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
SDS@neste.com (chemical safety)**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris :

Pagalbos telefono numeris - 45 dalis - (EB)1272/2008	
Europa	112
Estija	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Suomija	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Prancūzija	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Vokietija	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Latvija	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Lietuva	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Norvegija	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Ispanija	+34 91 562 04 20 (24h/7)
Švedija	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Degūs skysčiai	3 kategorija - (H226)
Ūmus toksiškumas įkvėpus (garų)	4 kategorija - (H332)
Odos ėsdinimas/dirginimas	2 kategorija - (H315)
Kancerogeniškumas	2 kategorija - (H351)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)	2 kategorija - (H373)
Įkvėpimo pavojus	1 kategorija - (H304)
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	2 kategorija - (H411)

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Fuels, diesel, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 - Degūs skystis ir garai

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H315 - Dirgina odą

H332 - Kenksminga įkvėpus

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P301 + P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P331 - NESKATINTI vėmimo

2.3. Kiti pavojai

Garuoja lėtai. Pavojus užteršti dirvožemį ir gruntinį vandenį.

Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi 0,1 % ar daugiau endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr. (ES indekso Nr.)	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Fuels, diesel 68334-30-5	0 - 100%	01-2119484664-27	269-822-7	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	0 - 80%	01-2119450077-42	700-571-2	Flam. Liq. 4 (H227) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear 848301-67-7	0 - 100%	01-0000020119-75	481-740-5	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin	0 - 10%	01-2120091562-55	941-364-9	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

Papildomos pastabos

Mixture of renewable raw material fuel, petroleum product and additives. Contains kerosine streams and straight-run and hydrocracked gas oil streams.

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): Identifikavimas už ES ribų (CAS numeris ir medžiagos pavadinimas): Alkanes, C10-20-branched and linear, CAS 928771-01-1.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus

Perkelkite į gryną orą. Jeigu sunku kvėpuoti, (išmokytas personalas turi) duoti deguonį. Kreipkitės į gydytoją, jei simptomai yra sunkūs arba išlieka.

Patekus į akis

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos	Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu, nuvilkę užterštus drabužius ir nuavę batus. Jeigu atsiranda ir nepraeina dirginimas, kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	ĮKVĖPIMO PAVOJUS PRARIJUS - GALI PATEKTI Į PLAUCHIUS IR JUOS PAŽEISTI. NESKATINTI vėmimo. Jeigu spontaniškai vemiamo, palenkite galvą žemiau klubų, kad neįkvėptų. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali prasidėti uždelsta plaučių edema.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai	Dirgina odą. May irritate eyes. Kenksminga įkvėpus. Prarijus ar vėmimas, patekimas į plaučius gali sukelti cheminį pneumonitą.
-----------	--

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

Pastaba gydytojams	Gydykite simptomus.
--------------------	---------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Sausa cheminė medžiaga. Anglies dioksidas (CO ₂). Purškiamas vanduo. Alkoholiams atsparios putos.
Didelis gaisras	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
Netinkamos gesinimo priemonės	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai	Degi. Užsidegimo rizika. Kaitinamos uždaros talpyklos gali sprogti.
Pavojingi degimo produktai	Anglies dioksidas (CO ₂). Anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams	Karščio paveiktas talpyklas atvėsinkite purškiant vandeniu ir pašalinkite jas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. Saugokite, kad gaisro gesinimo vanduo neužterštų paviršinių vandenų arba gruntinio vandens sistemos. Dėvėkite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA).
--	--

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą.
Pagalbos teikėjams	Būkite atsargūs, nes dujos gali sklisti pažemiu (sunkesnės nei oras) ir atkreipkite dėmesį į vėjo kryptį. Neleiskite neteisėtos prieigos. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

PAŠALINKITE visus uždegimo šaltinius (arti negalima rūkyti, neturi būti žiežirbų ar liepsnos). Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Galimas kartotinis užsidegimas per nemažą atstumą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Nepilkite į kanalizaciją, griovius ir vandens telkinius. Pranešti atitinkamoms institucijoms, jei atsiranda aplinkos tarša (kanalizacija, vandens keliai, dirvožemis ar oras). Pavojus užteršti dirvožemį ir gruntinį vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Sustabdykite nuotėkį, jeigu galite tą padaryti nerizikuodami. Nepilkite į kanalizaciją, griovius ir vandens telkinius.

Valymo būdai Susemkite smėliu, žeme ar kita nedegia sugeriančia medžiaga. Užtvinkite. Surinkite ir perkeltkite į tinkamai paženklintas talpyklas. Nedelsiant pradėkite skysčio ir užteršto grunto valymą. Atkreipkite dėmesį į produkto keliamus gaisro ir sveikatos pavojus.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 7 skirsnyje, išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Produkte yra lakiųjų medžiagų, kurios gali pasklisti atmosferoje. Naudoti sprogimui atsparią elektros įrangą.

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Kai reikia, naudokite asmens apsaugos priemones ir (arba) vietinę ventiliaciją. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenilių pavojus).

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas ir veidą prieš pertraukus ir iškart baigus dirbti su produktu. Nedelsiant surinkti išsiliejimus ir saugiai sunaikinti atliekas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Degių skysčių laikymas. Laikyti pagal vietos taisykles. Laikykite tinkamai paženklintose talpyklose. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikykite arti degių medžiagų. Laikyti atskirtoje užtvartoje vietoje, kad nepatektų į kanalizaciją ir (arba) vandens telkinius.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Netaikytina.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Individualios ribinės reikšmės gali būti taikomos angliavandeniliams. Diesel fuel as total hydrocarbons; ACGIH TLV®-TWA (8h) 100 mg/m³ (IFV).

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) - Darbuotojai

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
Fuels, diesel 68334-30-5	-	2.9 mg/kg bw/day [4] [6]	68 mg/m ³ , [4] [6], Aerosol 4300 mg/m ³ [4] [7], Aerosol
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m ³ [4] [6]

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) - Visuomenė

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
Fuels, diesel 68334-30-5	-	1.3 mg/kg bw/day [4] [6]	20 mg/m ³ [4] [6], Aerosol 2600 mg/m ³ [4] [7], Aerosol
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) -	-	18 mg/kg bw/day [4] [6]	94 mg/m ³ [4] [6]

Pastabos

[4] Sisteminis poveikis sveikatai.
[6] Ilgalaikis.
[7] Trumpalaikis.

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

Cheminis pavadinimas	Gėlo vandens nuosėdos	Jūrų nuogulos	Nuotekų valymas	Dirvos	Mitybos grandinė
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear 848301-67-7	2.06 mg/kg sediment dw	-	10 mg/L	1.68 mg/kg soil dw	0.01 g/kg food

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės Pasirūpinkite tinkama ventiliacija. Kai reikia, naudokite asmens apsaugos priemones ir (arba) vietinę ventiliaciją. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenilių pavojus).

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga	Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
Rankų apsauga	Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojama, kad pirštinės būtų pagamintos iš šios medžiagos: Nitrilo guma. Polivinilchloridas (PVC). Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374. Užtikrinkite, kad nebūtų viršyta pirštinių medžiagos prasiskverbimo trukmė. Kreipkitės į pirštinių tiekėją dėl informacijos apie konkrečių pirštinių prasiskverbimo trukmę. Reguliariai keiskite apsaugines pirštines.
Odos ir kūno apsauga	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Jei kyla pavojus užsidegti dėl statinės elektros, dėvėkite antistatinius apsauginius drabužius.
Kvėpavimo takų apsauga	Jei ore esantis užterštumas viršija rekomenduojamą darbo poveikio ribą, būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugą. Dėvėkite respiratorių su šia kasetė: Kombinuotas filtras, tipas A2/P3. Filtrą keisti reikia pakankamai dažnai. Gas and combination filter cartridges suitable for intended use should be used.
Bendros higienos priemonės	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas ir veidą prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu. Nedelsiant surinkti išsiliejimus ir saugiai sunaikinti atliekas.
Aplinkos poveikio kontrolės priemonės	Laikyti atskirtoje užtvartoje vietoje, kad nepatektų į kanalizaciją ir (arba) vandens telkinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Skystis	
Išvaizda	Skystis	
Spalva	skaidri Yellowish	
Kvapą	Angliavandeniliai. Nesunkus.	
Kvapo ribinė vertė	-	
Savybė	Vertės	Pastabos • Metodas
Lydymosi / kietėjimo temperatūra	≤ 0 °C	Cloud point
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	150 - 370 °C	EN ISO 3405
Degumas	Flammable.	
Užsidegimo ore riba		
Viršutinė degumo arba sprogo riba	6 % (Estimated value)	
Apatinė degumo arba sprogo riba	1 % (Estimated value)	
Plūpsnio temperatūra	≥ 55 °C	EN ISO 2719
Savaiminio užsidegimo temperatūra	~ 220 °C	Estimated value
Skaidymosi temperatūra	-	
pH	Nėra duomenų	
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	
Kinematinė klampa	$\leq 4,5$ mm ² /s @ 40°C	
Dinaminė klampa	-	
Tirpumas vandenyje	The product has poor water-solubility < 50 mg/l @ 20°C	
Tirpumas	-	
Pasiskirstymo koeficientas	log Kow: > 3	
Garų slėgis	< 1 kPa @ 40°C	
Santykinė drėgmė	$\sim 0,8 - 0,85$ @ 15/4°C	EN ISO 12185

Piltnis tankis	-
Garų Tankis	-
Santykinis garų tankis	-
Dalelių charakteristikos	
Dalelės Dydis	-
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas	-

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojeingumo klases

Sprogumo savybės	Nelaikomas sprogstamąja medžiaga
Oksidavimosi savybės	Neatitinka klasifikavimo kaip oksiduojančių kriterijų

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos Netaikytina

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas	Nėra žinomų su šiuo produktu susijusių reaktyvumo pavojų.
-------------	---

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Stabilus esant normalioms sąlygoms.
------------	-------------------------------------

10.3. Pavojeingų reakcijų galimybė

Pavojeingų reakcijų galimybė	Nėra esant normaliam apdorojimui.
------------------------------	-----------------------------------

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Karštis, liepsna ir žiežirbos.
--------------------	--------------------------------

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos	Oksidatorius.
-------------------------	---------------

10.6. Pavojeingi skilimo produktai

Pavojeingi skilimo produktai	Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.
------------------------------	--

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Ūmus toksiškumas Kenksminga įkvėpus

Skaitinės toksiškumo priemonės

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Fuels, diesel	> 5000 mg/kg, Rat (OECD 401, 420)	> 4300 mg/kg, Rabbit (OECD 434)	3.6 - 5.4 mg/L, Rat (4 h, OECD 403)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	>2000 mg/kg, Rat (EC B1 tris)	> 2000 mg/kg, Rat (EC B3)	-
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	> 5000 mg/kg, Oral, Rat	> 2000 mg/kg, Dermal, Rat	-

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Dirgina odą. The product irritates mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Įtariama, kad sukelia vėžį. Produkto sudėtyje gali būti krekintų dujų alyvos srovelių. Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo kancerogeno.

Toksinis poveikis reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Įkvėpimo pavojus Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Prarijus ar vėmimas, patekimas į plaučius gali sukelti cheminį pneumonitą.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardiančios savybės

Endokrininę sistemą ardiančios savybės Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi 0,1 % ar daugiau endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nežinoma.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
Fuels, diesel	OECD 201, EC C.3, 72 hours, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF: EbL50: 10 mg/l NOEL 1 mg/l	OECD 203, EC C.1, 96 hours, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout), WAF: LL ₅₀ : 21 mg/l, NOEL: 10 mg/l QSAR, 14 days, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout): NOEL: 0,08 mg/l	QSAR, 40 hours, Micro-organisms (wastewater sludge): EL50: > 1000 mg/l NOEL: 3,22 mg/l	OECD 202, EC C.2, 48 hours, Daphnia magna, WAF: EL50: 68 mg/l NOEL: 46 mg/l QSAR, 21 days, Daphnia magna: NOEL: 0,2 mg/l
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	OECD 201, 72 hours, Algae, WAF: EL50: > 100 mg/l	OECD 203, 96 h, WAF LL ₅₀ : > 1000 mg/l	OECD 209, 30-180 min, Micro-organisms (wastewater sludge): E C ₅₀ : > 1000 mg/l,	OECD 202, 48 h, Sediment organisms, WAF: par EL50:> 100 mg/l OECD 211, 21 days, WAF: NOEC: 1 mg/l LOEC,: 3,2 mg/l OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005, 10 days: NOEC: 373 mg/kg LOEC: 1165 mg/kg LC ₅₀ : 1200 mg/kg

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis

Produkte yra lakiųjų medžiagų, kurios gali pasklisti atmosferoje. Atmosferoje suskaido šviesa.

No significant reaction in water.

Fuels, diesel (68334-30-5)

Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 301F: greitas biologinis skaidomumas: manometrinės respirometrijos bandymas (TG 301 F)			Inherently biodegradable.

Renewable hydrocarbons (diesel type fraction) (-)

Metodas	Poveikio trukmė	Vertė	Rezultatai
OECD bandymo Nr. 301B: greitas biologinis skaidomumas: CO2 raidos bandymas (TG 301 B)			Greitai skyla aplinkoje

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Gali biologiškai kauptis.
log Kow: > 3.

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Chemisinis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	6.5

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Garuoja lėtai. Produktas blogai tirpsta vandenyje. Produktas gali prasiskverbti į dirvožemį ir pasiekti požeminius vandenius. The product contains substances which are bound to particulate matter and are retained in soil.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

Chemisinis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear	Medžiaga nėra PBT / vPvB

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šiame gaminyje nėra medžiagų, kurios, kaip manoma, turi 0,1 % ar daugiau endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Negali patekti į aplinką. Neleiskite, kad patektų į kanalizaciją, dirvą ar vandens telkinius. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered.

Užteršta pakuotė Tušti indai gali kelti gaisro ir sprogimo pavojų. Nepjaustykite, nepradurkite ir nevirinkite indų. Atsargiai tvarkykite tuščias talpyklas, kurios nebuvo kruopščiai išvalytos arba neišskalautos.

Atliekų kodai / atliekų pavadinimai pagal EWC Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Pavyzdžiui: 13 07 01 fuel oil and diesel.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris

1202

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Dyzelinas

14.3 Gabenimo pavojaus klasė 3 (-s)

- 14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Pavojus aplinkai Jūrų teršalas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams -

IMDG:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris 1202
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Dyzelinas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė 3 (-s)
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Pavojinga aplinkai Jūrų teršalas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams -
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels. As of 1 January 2019 it should be carried subject to Annex I of MARPOL, see Annex 12 of MEPC.2/Circ.24. Please also refer to MEPC.1/Circ.879 - GUIDELINES FOR THE CARRIAGE OF ENERGY-RICH FUELS AND THEIR BLENDS

RID

- 14.1 JT numeris ar ID numeris 1202
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Dyzelinas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė 3 (-s)
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Pavojinga aplinkai Jūrų teršalas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams -

ADR

- 14.1 JT numeris ar ID numeris 1202
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Dyzelinas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė 3 (-s)
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Pavojinga aplinkai Jūrų teršalas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Klasifikacijos kodas 30
Tunelio ribojimo kodas (D/E)
-

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės taisyklės

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprotuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio

produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai
Netaikytina

Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)
P5a - DEGŪS SKYSČIAI
P5b - DEGŪS SKYSČIAI
P5c - DEGŪS SKYSČIAI
E2 - Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis pavojus, kategorija 2

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009
Netaikytina

Kitos taisyklės Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH).
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Buvo įvertintas šių medžiagų cheminis saugumas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

H226 - Degūs skystis ir garai
H227 - Degusis skystis
H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H315 - Dirgina odą
H332 - Kenksminga įkvėpus
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos
+	Jautrinančios medžiagos		

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Remiantis bandymo duomenimis
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Remiantis bandymo duomenimis

Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaiciavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Remiantis bandymo duomenimis
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaiciavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaiciavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaiciavimo metodas
Mutageniškumas	Skaiciavimo metodas
Kancerogeniškumas	Remiantis bandymo duomenimis
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaiciavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaiciavimo metodas
STOT - repeated exposure	Remiantis bandymo duomenimis
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Remiantis bandymo duomenimis
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Remiantis bandymo duomenimis
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaiciavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaiciavimo metodas
Ikvėpimo pavojus	Remiantis bandymo duomenimis
Ozonas	Skaiciavimo metodas
Degūs skysčiai	Remiantis bandymo duomenimis

Pakeitimo data 2023-04-17

Patikrinimo data 2024-09-09

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis (įdiegta nauja SDL programinė įranga)

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atsakomybės atsakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga

Ekspozicijos scenarijus Naudojama kaip tarpinė medžiaga

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Fuels, diesel
CAS numeris	68334-30-5
Versijos numeris	2020
ES numeris	ES01b

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Naudojama kaip tarpinė medžiaga
Proceso aprėptis	Medžiagos kaip tarpinio produkto naudojimas (nesusiję su griežtai kontroliuojamomis sąlygomis). Apima perdirbimo/antrinį naudojimą, medžiagų perkėlimą, sandėliavimą ir bandinių ėmimą ir su tuo susijusius laboratorinius, techninės priežiūros ir krovimo darbus (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius).
Naudojimo sritys [SU]	SU8 Didelio masto cheminių produktų gamyba (įskaitant naftos produktus) SU9 Grynųjų cheminių medžiagų gamyba

Aplinka

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC6a Tarpinės cheminės medžiagos naudojimas
--------------------------------------	--

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 6.1a.v1
--	---------------------

Darbuotojas

Proceso kategorijos	PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC4 Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas PROC28 Rankiniu būdu atliekama mašinų techninė priežiūra (valymas ir remontas)
---------------------	--

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Produkto savybės

Medžiaga yra kompleksinis UVCB. Dažniausiai hidrofobiškai

Naudojamas kiekis

Naudojama kaip tarpinė medžiaga

Regionie naudota ES tonažo dalis: 0.1
Regionie naudotas kiekis (tonnes/metai): 950 000
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis: 0.016
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus): 15 000
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje: 50 tona/diena

Naudojimo dažnis ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.
Emisijos dienos: 300 dienos/metai

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP): 0.001
Emisijos faktorius - vanduo Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP): 1.1E-04
Emisijos faktorius - žemė Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP): 0.001

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas: 100

Rizikos valdymo priemonės

Gerosios praktikos pavyzdžiai Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.
Pavojus aplinkai keliamas per gėlo vandens sedimentas .
STP aprašas Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje : 94.6%
Atskyrimo našumas (visas): 94.6%
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje (MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo : 5.2E+04 kg/diena
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena): 2000.

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti

Oras Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu 80%.
Vanduo Valykite darbo vietos nuotekas (prieš išleidžiant gautą vandenį), kad būtų užtikrintas reikiamas šalinimo efektyvumas (proc.): ≥ 94.4 Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas. Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.
Žemė Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų apdorojimas Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieka medžiagos atliekų.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieka medžiagos atliekų.

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma skystas Su aerozolių generavimo potencialu
Garų slėgis Garų slėgis < 0.5 kPa esant STP.
Koncentracijos aprašas Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojama kaip tarpinė medžiaga

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.

Temperatūra Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai. (unless stated differently)

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Organizacinės priemonės Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

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) Negerti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Bendrosios priemonės visiems darbams Minimise exposure using measures such as contained and enclosed systems, properly designed and maintained dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą. Ensure staff are informed of and trained on the nature of exposure and basic actions to minimise exposure. Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atlieku surinkimo vietas. Pasirūpinkite, kad kontrolės priemonės būtų reguliariai tikrinamos ir prižiūrimos. Consider the need for risk based health surveillance.

Rizikos valdymo priemonės

Naudojama kaip tarpinė medžiaga

Bendrasis poveikis (uždaro sistemos)

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

Bandinio ėmimas per uždara ciklą arba kitą sistemą, siekiant išvengti poveikio.

.

Bendrasis poveikis (atviros sistemos)

(PROC 4)

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

.

Proceso bandymas

(PROC 9)

Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines.

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

.

Darbai laboratorijose

(PROC 15)

Nėra identifikuotų kitų specialių priemonių.

-

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

Panaudojus talpas nedelsiant uždenkite dangčiu.

.

Masės perkėlimas

(uždaro sistemos)

(PROC 8b)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

.

Masės perkėlimas

(atviros sistemos)

(PROC 8b)

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra

Naudojama kaip tarpinė medžiaga

(PROC 8a, PROC 28)

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą. Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai.

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

.

Sandėliavimas

(PROC 1, PROC 2)

Medžiagą laikyti uždaroje sistemoje.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas

Naudotas Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

Rizikos santykis RCR dėl skyriaus oro $RCR(air) \leq 0.048$

Rizikos santykis RCR dėl skyriaus vandens $RCR(water) \leq 0.97$

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Aplinka 1)

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti. Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines/išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje. Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje. Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas

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

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Sveikata 1)

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Turimi pavojaus duomenys nepalaiko DNEL būtinybės kitiems poveikiams sveikatai. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybiniu rizikos aprašymu.

Ekspozicijos scenarijus Naudojama kaip degalai - Pramoninis

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Fuels, diesel
CAS numeris	68334-30-5
Versijos numeris	2020
ES numeris	ES12a

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Naudojama kaip degalai - Pramoninis
Proceso aprėptis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.

Aplinka

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC] ERC7 Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC] ESVOC SPERC 7.12a.v1

Darbuotojas

Proceso kategorijos PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC16 Degalų naudojimas
PROC28 Rankiniu būdu atliekama mašinų techninė priežiūra (valymas ir remontas)

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Produkto savybės

Medžiaga yra kompleksinis UVCB. Dažniausiai hidrofobiškai

Naudojamas kiekis

Regionė naudota ES tonažo dalis: 0.1
Regionė naudotas kiekis (tonnes/metai): 3 700 000
Lokalčiai naudojama regioninio tonažo dalis: 0.4
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus): 1 500 000
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje: 5 000 tona/diena

Naudojimo dažnis ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.
Emisijos dienos: 300 dienos/metai

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras Išsiskyrimo dalis į orą iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP): 0.005

Naudojama kaip degalai - Pramoninis

Emisijos faktorius - vanduo Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP): 1.1E-06

Emisijos faktorius - žemė Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš proceso (pradinis išsiskyrimas prieš RVP): 0

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas: 10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas: 100

Rizikos valdymo priemonės

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

Pavojus aplinkai keliamas per gėlo vandens sedimentas .

STP aprašas Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje : 94.6%
Atskyrimo našumas (visas): 94.6%
Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje (MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo : 5 200 tona/diena
Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena): 2000.

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti

Oras Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu 95%.

Vanduo Valykite darbo vietos nuotekas (prieš išleidžiant gautą vandenį), kad būtų užtikrintas reikiamas šalinimo efektyvumas (proc.): ≥ 94.4 . Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.

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

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų apdorojimas Nurodytais išmetamųjų dujų emisijos patikrinimais ribojamos deginimo emisijos. Regioniniame poveikio įvertinime atsižvelgtos degimo emisijos. Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieka medžiagos atliekų.

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma skystas Su aerozolių generavimo potencialu

Garų slėgis Garų slėgis < 0.5 kPa esant STP.

Koncentracijos aprašas Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Vadovaujamas sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.

Temperatūra Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai. (unless stated differently)

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Naudojama kaip degalai - Pramoninis

Organizacinės priemonės

Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

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) Negerti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Bendrosios priemonės visiems darbams Minimise exposure using measures such as contained and enclosed systems, properly designed and maintained dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą. Ensure staff are informed of and trained on the nature of exposure and basic actions to minimise exposure. Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atlieku surinkimo vietas. Pasirūpinkite, kad kontrolės priemonės būtų reguliariai tikrinamos ir prižiūrimos. Consider the need for risk based health surveillance.

Rizikos valdymo priemonės

Naudojama kaip degalai - Pramoninis

Masės perkėlimas

Specialus įrenginys

(PROC 8b)

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Statinės / masės perpylimas

Specialus įrenginys

(PROC 8b)

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Bendrasis poveikis (uždaro sistemos)

(PROC 1, PROC 2)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

Bandinio ėmimas per uždara ciklą arba kitą sistemą, siekiant išvengti poveikio.

.

Naudojimas kurui

(uždaro sistemos)

(PROC 16)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra

(PROC 8a, PROC 28)

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai.

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

.

Sandėliavimas

(PROC 1, PROC 2)

Naudojama kaip degalai - Pramoninis

Medžiagą laikyti uždaroje sistemoje.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas

Naudotas Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

Rizikos santykis RCR dėl skyrtaus oro $RCR(air) \leq 0.059$

Rizikos santykis RCR dėl skyrtaus vandens $RCR(water) \leq 0.97$

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Aplinka 1)

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti. Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines/išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje. Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje. Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas

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

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Sveikata 1)

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Turimi pavojaus duomenys nepalaiko DNEL būtinybės kitiems poveikiams sveikatai. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybiniu rizikos aprašymu.

Ekspozicijos scenarijus Naudojama kaip degalai - Profesionalus

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Fuels, diesel
CAS numeris	68334-30-5
Versijos numeris	2020
ES numeris	ES12b

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Naudojama kaip degalai - Profesionalus
Proceso aprėptis	Apima naudojimą kaip degalai (arba degalai priedas), įskaitant darbus, susijusius su perkėlimu, naudojimu, įrenginio technine priežiūra ir atliekų šalinimu.

Aplinka

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC9a Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpoje) ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)
--------------------------------------	--

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.v1
--	----------------------

Darbuotojas

Proceso kategorijos	PROC1 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje procese, kurio metu poveikis nenumatomas, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC2 Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaroje nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje PROC16 Degalų naudojimas PROC28 Rankiniu būdu atliekama mašinų techninė priežiūra (valymas ir remontas)
---------------------	---

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Pramoninis - Aplinka 1)

Produkto savybės

Medžiaga yra kompleksinis UVCB. Dažniausiai hidrofobiškai

Naudojamas kiekis

Regionė naudota ES tonažo dalis: 0.1
Regionė naudotas kiekis (tonnes/metai): 6 800 000
Lokalčiai naudojama regioninio tonažo dalis: 0.0005
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus): 3 400
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje: 9.3 tona/diena

Naudojimo dažnis ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.
Emisijos dienos: 365 dienos/metai

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras	Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis):0.0001
---------------------------	--

Naudojama kaip degalai - Profesionalus

Emisijos faktorius - vanduo	Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 0.00001
Emisijos faktorius - žemė	Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 0.00001

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas	Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10 Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100
--------------	--

Rizikos valdymo priemonės

Gerosios praktikos pavyzdžiai	Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai. Pavojus aplinkai keliamas per gėlas vanduo .
STP aprašas	Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje : 94.6% Atskyrimo našumas (visas): 94.6% Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje (MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo : 1.1E+05 kg/diena Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena): 2000.

Techninės gamybos vietos sąlygos ir priemonės išleidimams, oro emisijoms sumažinti ir apriboti

Oras	Neapibrėžtas.
Vanduo	Valykite darbo vietos nuotekas (prieš išleiddami gautą vandenį), kad būtų užtikrintas reikiamas šalinimo efektyvumas (proc.): ≥ 38.8 . Šalinant į namų valymo įrenginį, vietinis nuotekų valymas nereikalingas.
žemė	Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį. Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų apdorojimas	Nurodytais išmetamųjų dujų emisijos patikrinimais ribojamos deginimo emisijos. Regioniniame poveikio įvertinime atsižvelgtos degimo emisijos. Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.
---------------------	---

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas	Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieka medžiagos atliekų.
-------------------	---

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Dirbantysis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma	skystas Su aerozolių generavimo potencialu
Garų slėgis	Garų slėgis < 0.5 kPa esant STP.
Koncentracijos aprašas	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip).

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip).

Kitos eksploatavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas	Vadovaujamasi sąlyga, kad taikomas tinkamas darbo higienos standartas.
Temperatūra	Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai. (unless stated differently)

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį

Naudojama kaip degalai - Profesionalus

Organizacinės priemonės

Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos) Ensure there is no direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Wash off any skin contamination immediately. For further specification, refer to section 8 of the SDS.

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) Negerti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Bendrosios priemonės visiems darbams Minimise exposure using measures such as contained and enclosed systems, properly designed and maintained dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą. Ensure staff are informed of and trained on the nature of exposure and basic actions to minimise exposure. Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. Wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atlieku surinkimo vietas. Pasirūpinkite, kad kontrolės priemonės būtų reguliariai tikrinamos ir prižiūrimos. Consider the need for risk based health surveillance.

Rizikos valdymo priemonės

Naudojama kaip degalai - Profesionalus

Masės perkėlimas

Specialus įrenginys

(PROC 8b)

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Statinės / masės perpylimas

Specialus įrenginys

(PROC 8b)

Naudokite statinių siurblius.

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

degalų papildymas

(PROC 8b)

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Ensure no splashing occurs during transfer.

.

Bendrasis poveikis (uždaro sistemos)

(PROC 1, PROC 2)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

Bandinio ėmimas per uždara ciklą arba kitą sistemą, siekiant išvengti poveikio.

.

Naudojimas kurui

(uždaro sistemos)

(PROC 16)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

.

Įrangos valymas ir techninė priežiūra

(PROC 8a, PROC 28)

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite ir išskalaukite sistemą.

Naudojama kaip degalai - Profesionalus

Per pagrindinius darbuotojų mokymus mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374).

If skin contamination is expected to extend to other parts of the body, then these body parts should also be protected with impervious garments in a manner equivalent to those described for the hands.

For further specification, refer to section 8 of the SDS.

-

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

Dėvėti kombinezoną, siekiant išvengti poveikio odai.

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

.

Sandėliavimas

(PROC 1, PROC 2)

Medžiagą laikyti uždaroje sistemoje.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas

Naudotas Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

Rizikos santykis RCR dėl skyriaus oro $RCR(air) \leq 0.022$

Rizikos santykis RCR dėl skyriaus vandens $RCR(water) \leq 0.089$

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Aplinka 1)

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimo sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti. Reikalingą nuotekų skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines/išorines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje. Reikalingą oro skyriklio našumą galima pasiekti naudojant vietines technologijas, arba vienas, arba kombinacijoje. Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas

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

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Sveikata 1)

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploatavimo sąlygos, naudotojai turi užtikrinti, kad rizika būtų ribojama bent iki tolygaus lygio. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Turimi pavojaus duomenys nepalaiko DNEL būtinybės kitiems poveikiams sveikatai. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybiniu rizikos aprašymu.

Ekspozicijos scenarijus Naudojama kaip degalai - Vartotojai

Poveikio scenarijaus tapatybė

Produkto pavadinimas	Fuels, diesel
CAS numeris	68334-30-5
Versijos numeris	2020
ES numeris	ES12c

1. Ekspozicijos scenarijaus pavadinimas

Pagrindinis pavadinimas	Naudojama kaip degalai - Vartotojai
Proceso aprėptis	Apima vartotojų naudojimą skystame kure.
Produkto kategorijos [PC]:	PC13 Degalai
<u>Aplinka</u>	
Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]	ERC9a Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (uždaroje patalpose) ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvira ore)
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1

Nepramoninis

Produkto kategorijos (pakategoriai)	PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas CONCAWE SCED 13.3.a
	PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas CONCAWE SCED 13.4.a
	PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras CONCAWE SCED 13.5.a

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Nepramoninis - Aplinka 1)

Produkto savybės

Medžiaga yra kompleksinis UVCB. Dažniausiai hidrofobiškai

Naudojamas kiekis

Regione naudota ES tonažo dalis: 0.1
Regione naudotas kiekis (tonnes/metai): 19 000 000
Lokaliam naudojimui regioninio tonažo dalis: 0.0005
Metinis tonažas gamybos vietoje (t/metus): 9 500
Maksimalus dienos tonažas gamybos vietoje: 26 tona/diena

Naudojimo dažnis ir trukmė

Nepertraukiamas išsiskyrimas.
Emisijos dienos: 365 dienos/metai

Kitos eksploataavimo sąlygos dėl poveikio aplinkai

Emisijos faktorius - oras	Išsiskyrimo dalis į orą iš plataus naudojimo (tik regioninis): 0.0001
Emisijos faktorius - vanduo	Išsiskyrimo dalis į nuotekas iš plataus naudojimo: 0.00001
Emisijos faktorius - žemė	Išsiskyrimo dalis į dirvožemį iš plataus naudojimo (tik regioninis): 0.00001

Naudojama kaip degalai - Vartotojai

Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Praskiedimas	Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas:10 Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:100
---------------------	--

Rizikos valdymo priemonės

STP aprašas	Netaikytina, nes neišleidžiama į nuotekas. Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje : 94.6% Didžiausias leistinas tonažas gamybos vietoje (MSafe) remiantis išsiskyrimu po visiško nuotekų išvalymo : 2.3E+05 kg/diena Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas (m³/diena): 2000.
--------------------	--

Sąlygos ir priemonės išoriniam šalintinių atliekų paruošimui

Atliekų apdorojimas	Nurodytais išmetamųjų dujų emisijos patikrinimais ribojamos deginimo emisijos. Regioniniame poveikio įvertinime atsižvelgtos degimo emisijos. Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.
----------------------------	---

Sąlygos ir priemonės išoriniam atliekų apdorojimui

Atstatymo metodas	Ši medžiaga suvartojama naudojant ir nelieka medžiagos atliekų.
--------------------------	---

2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui (Nepramoninis - Sveikata 1)

Produkto savybės

Forma	skystas
Koncentracijos aprašas	Apima koncentracijas iki 100 %.

Naudojamas kiekis

PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 44 kg.
.
PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 750 g.
.
PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras
Kiekvienu taikymo atveju reikia padengti naudotus kiekius iki 3.32 kg.

Naudojimo dažnis ir trukmė

Apima naudojimą iki 1 laiko / diena.
.
PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas
Apima poveikį iki 0.05 valandos vienam įvykiui.
.
PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas
PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras
Apima poveikį iki 0.033 valandos vienam įvykiui.

Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas

Potencialiai paveikiamos kūno dalys	PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas , PC13_6 Skystis: Šildytuvų kuras : Assumes that potential dermal contact is limited to palm of one hand. PC13_4 Skystis: Sodo įrangos degalų papildymas : Assumes that potential dermal contact is limited to inside hands/one hand/palm of hands.
--	--

Kitos duotos darbinės sąlygos, kurios turi įtakos nepramoniniam poveikiui

Naudojama kaip degalai - Vartotojai

Nustatymas PC13_1 Skystis: Automobilių degalų papildymas : Apima naudojimą išorės darbams.

Kitos duotos darbinės sąlygos, kurios turi įtakos nepramoniniam poveikiui

Bendrosios priemonės (odą dirginančios medžiagos) 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) Negerti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją.

3. Ekspozicijos nustatymas (Aplinka 1)

Vertinimo metodas Naudotas Petrorisk modelis. (Hydrocarbon Block Method)

Rizikos santykis RCR dėl skyriaus oro $RCR(air) \leq 0.045$

Rizikos santykis RCR dėl skyriaus vandens $RCR(water) \leq 0.11$

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Aplinka 1)

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

3. Ekspozicijos nustatymas (Sveikata 1)

Vertinimo metodas Poveikiui vartotojams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip.

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Sveikata 1)

Tikėtinas poveikis viršija DNEL/DMEL vertes, kai laikomasi rizikos valdymo priemonių/eksploatavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for dermal irritant effects. Turimi pavojaus duomenys nepalaiko DNEL būtinybės kitiems poveikiams sveikatai. Available hazard data do not enable the derivation of a DNEL for aspiration effects. Rizikos valdymo priemonės pagrįstos kokybiniu rizikos aprašymu.