



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

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 numeris	ID 13865
UFI	UFI: N63P-NXQ3-U811-AEMH

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Naudojama kaip tarpinė medžiaga (ES01a) Naudojama kaip degalai (ES12a, ES12b, ES12c)
---------------------------	---

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	+61 2 9186 1132, Chemwatch: International Emergency Response Phone Number
Šalies pagalbos telefono numeris	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

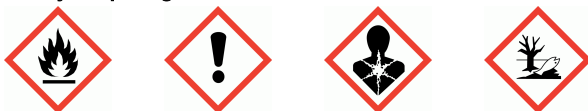
2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai	Flam. Liq. 3 - H226
Pavojai sveikatai	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Pavojus aplinkai	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

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

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

Atsargumo frazės	<p>P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.</p> <p>P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.</p> <p>P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.</p> <p>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.</p> <p>P331 NESISTEGTI sukelti vėmimo.</p> <p>P261 Stengtis neįkvėpti garų.</p>
Sudėtyje yra	Fuels, diesel, Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija), Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai Garuoja lėtai. Dirvos ir požeminių vandenų užteršimo pavojus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Fuels, diesel 0 - 100 %		
CAS numeris: 68334-30-5	EC numeris: 269-822-7	REACH registracijos numeris: 01-2119484664-27
Klasifikacija Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear 0 - 100 %		
CAS numeris: 848301-67-7	EC numeris: 481-740-5	REACH registracijos numeris: 01-0000020119-75-XXXX
Klasifikacija Asp. Tox. 1 - H304		
Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija) 0 - 80 %		
CAS numeris: —	REACH registracijos numeris: 01-2119450077-42-XXXX	
Klasifikacija Asp. Tox. 1 - H304		

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

Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin	0 - 10 %
CAS numeris: —	REACH registracijos numeris: 01-2120091562-55-XXXX
Klasifikacija	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Carc. 2 - H351	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Visų R frazių ir rizikos formuluočių visas tekstas yra pateiktas 16 skyriuje.

Pastabos apie sudėtį Atsinaujinančių žaliavų kuro, naftos produkto ir priedų mišinys. Sudėtyje yra žibalo srovelių ir tiesioginio nutekėjimo, hidrokrektųjų dujų alyvos srovelių.

Kita informacija Renewable hydrocarbons (diesel type fraction);, Identifikavimas už ES ribų (CAS numeris ir medžiagos pavadinimas);, Alkanes, C10-C20 -branched and linear, CAS 928771-01-1., REACH registration number: Fuels, diesel: 01-2119484664-27, Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear: 01-0000020119-75, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): 01-2119450077-42, Petroleum diesel/gas oil fraction, co-processed with renewable hydrocarbons of plant or animal origin: 01-2120091562-55

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus Išnešti nukentėjusį į gryną orą ir patogiai paguldyti, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Jei simptomai yra sunkūs ar nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijus Nesukelkite vėmimo. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir nuplaukite odą vandeniu su muilu. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus į akis Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu juos nešioja ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija Dirgina odą. Gali dirginti akis. Kenksminga įkvėpus. Patekusi į plaučius nurijus ar vemiant gali sukelti cheminį pneumonitą.

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

Pastabos gydytojui Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti Vandens purškalas, putos, sausi milteliai ar anglies dioksidas.

Netinkamos priemonės gaisrui gesinti Gesinimui nenaudokite vandens srovės, nes taip galite išsklaidyti gaisrą.

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Degūs skystis ir garai. Kaitinamos talpyklės gali staiga plyšti ar sprogti, nes jose susidaro per didelis slėgis.
Pavojingi degimo produktai	Anglies dioksidas (CO ₂). Anglies monoksidas (CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Karščio paveiktas talpykles atvėsinkite purkšdami vandenį, ir išneškite jas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti nesukeliant rizikos. Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui užteršti paviršinio ar požeminio vandens sistemų.
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės	Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Visuomet naudokite tinkamas apsaugos priemones.
Avarijos likvidavime dalyvaujantiems asmenims	Neleiskite neteisėtoms prieigoms. Garai yra sunkesni už orą, jie gali plisti pažemiui dideliu atstumu iki liepsnos šaltinio ir liepsna pliūptelėti atgal. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Pasirūpinkite, kad išsipylosi ar ištekėjusi medžiaga nepatektų į nuotėkas, kolektorius ar vandentakius. Išsipylosią medžiagą surinkite smėliu, žemėmis ar kita tinkama nedegia medžiaga. Jei užteršta aplinka (nuotėkų sistema, vandentakiai, dirvožemis ar oras), informuokite atitinkamas valdžios institucijas. Dirvos ir požeminių vandenų užteršimo pavojus.
-------------------------------------	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	Nedelsiant pradėkite skysčio ir užteršto grunto valymą. Nedideli išsiliejimai: Išsipylosią medžiagą absorbuokite smėliu ar kita inertiška absorbuojančia medžiaga. Atkreipkite dėmesį į produkto keliamus gaisro ir sveikatos pavojus.
-----------------------	--

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.
----------------------------------	---

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant	Produkte yra lakiųjų medžiagų, kurios gali pasklisti atmosferoje. Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Kai reikia, naudokite asmens apsaugos priemones ir (arba) vietinę ventiliaciją. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš palikdami darbo vietą rankas ir kitas užterštas kūno vietas nuplaukite vandeniu su muilu. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenių pavojus).
--------------------------------------	---

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant	Užsiliepsnojančių skysčių sandėliavimas. Laikyti vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite atskirtoje ir apribotoje vietoje, kad būtų išvengta patekimo į nuotėkų sistemą ir (arba) vandentakius. Laikykite tik tinkamai paženklintose talpyklėse. Naudokite iš toliau išvardytų medžiagų pagamintas talpykles: Mažaanglis plienas. Nerūdijantis plienas.
--	---

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nežinoma.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

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

PNEC Nėra.

Fuels, diesel (CAS: 68334-30-5)

DNEL Darbuotojai - [kvėpus; trumpalaikis sisteminis poveikis: 4300 mg/m³, (15 min), Aerosolis
Darbuotojai - [kvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 68 mg/m³, (8h), Aerosolis
Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 2,9 mg/kg kūno masės per dieną, (8h)
Vartotojas - [kvėpus; trumpalaikis sisteminis poveikis: 2600 mg/m³, (15 min), Aerosolis
Vartotojas - [kvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 20 mg/m³, (24h), Aerosolis
Vartotojas - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 1,3 mg/kg kūno masės per dieną, (24h)

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

DNEL Darbuotojai - [kvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 147 mg/m³
Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 42 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas - [kvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 94 mg/m³
Vartotojas - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 18 mg/kg kūno masės per dieną

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Kai reikia, naudokite asmens apsaugos priemones ir (arba) vietinę ventiliaciją. Imkite laikydami gerųjų pramonės higienos ir saugos praktikų. Pildymo metu laikykitės specialių nurodymų (deguonies išstūmimo ir angliavandenių pavojus).

Akių / veido apsauga Akiniai.

Rankų apsauga Mūvėti apsaugines pirštines. Rekomenduojama, kad pirštinės būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Nitrilo guma. Polivinilo chloridas (PVC). Skirtingų pirštinių gamintojų prasiskverbimo pro pirštinių medžiagą laikas gali būti nevienodas. Apsauginės pirštines pagal standartą EN 374. Reguliariai keiskite apsaugines pirštines.

Kita odos ir kūno apsauga Jei yra užsiliepsnojimo dėl elektrostatinės iškvovos rizika, vilkėkite antistatinius apsauginius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga Jeigu oro tarša viršija rekomenduojamas poveikio darbo vietoje ribas, reikia naudoti apsauginius respiratorius. Naudokite respiratorių, kuriam tinka toliau nurodyta kasetė: Kompleksinis filtras, A2/P3 tipo. Filtrą keisti reikia pakankamai dažnai. Dujų ir kompleksinio filtro kasetės turi atitikti Europos Standarto EN 14387 reikalavimus.

Poveikio aplinkai kontrolė Laikykite atskirtoje ir apribotoje vietoje, kad būtų išvengta patekimo į nuotėkų sistemą ir (arba) vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

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

Išvaizda	Skystis.
Spalva	Skaidrus. Gelsva.
Kvapas	Angliavandeniliai. Nestiprus.
Kvapo slenkstis	-
pH	-
Tirpimo taškas	Debesies susidarymo taškas $\leq 0^{\circ}\text{C}$
Pradinis virimom taškas ir intervalas	150...370 $^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 3405)
Pliūpsnio temperatūra	$\geq 55^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 2719)
Viršutinė / apatinė degumo arba sproguomo ribos	Apatinė degumo / sproguomo riba: 1 % Apskaičiuotoji vertė. Viršutinė degumo / sproguomo riba: 6 % Apskaičiuotoji vertė.
Garų slėgis	$< 1 \text{ kPa @ } 40^{\circ}\text{C}$
Garų tankis	-
Santykinis tankis	$\sim 0,8...0,85 @ 15/4^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 12185)
Tirpumas	Produktas prastai tirpsta vandenyje. $< 50 \text{ mg/l @ } 20^{\circ}\text{C}$
Skaidymosi koeficientas	$\log Kow: > 3$
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	$\sim 220^{\circ}\text{C}$ Apskaičiuotoji vertė.
Suirimo temperatūra	-
Klampis	Kinematinis klampumas $\leq 4,5 \text{ mm}^2/\text{s @ } 40^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 3104).
Sproguomo savybės	Laikoma (-as) nesprogia (iu).
Oksiduojančiosios savybės	Oksiduojančios medžiagos klasifikavimo kriterijų neatitinka.
9.2. Kita informacija	
Kita informacija	Nežinoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje yra stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Apie galimas pavojingas reakcijas nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos Oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Jei naudojama ir laikoma laikantis rekomendacijų, nesuyra.

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai Kenksminga įkvėpus.

Ūminis toksiškumas įkvėpus

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 15,71

Odos esdinimas / dirginimas

Odos esdinimas / dirginimas Fuels, diesel: Dirgina odą. (OECD 404) Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): Neklasifikuota. (EC B4) Nurijus produktas dirgina gleivines ir gali sukelti nemalonų pojūtį pilve. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (OECD 405, EC B5)

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (OECD 406, EC B6)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. (OECD 471, EC B10, B13/14, B17)

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Fuels, diesel: (OECD 475)

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Įtariama, kad sukelia vėžį. Fuels, diesel: Produkto sudėtyje gali būti krekintų dujų alyvos srovelių. Sudėtyje yra medžiagos / medžiagų grupės, galinčios sukelti vėžį.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): (OECD 416)

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Fuels, diesel: (OECD 414)

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Neklasifikuojama kaip toksiška tiksliniam organui po vienkartinio poveikio.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Fuels, diesel: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotini. (OECD 410, 411, 413) Renewable hydrocarbons (diesel type fraction): Neklasifikuota. (OECD 408)

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Patekusi į plaučius nurijus ar vemiant gali sukelti cheminį pneumonitą.

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Fuels, diesel

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nurijus, Žiurkė (OECD 401, 420)

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 4300 mg/kg, Per odą, Triušis (OECD 434)

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

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) LC₅₀ 3,6 - 5,4 mg/l, įkvėpus, (4h), Žiurkė (OECD 403)

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 11,0

Distillates (Fischer-Tropsch), C8-26 - branched and linear

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nurijus, Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Žiurkė

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nurijus, Žiurkė (EC B1 tris)

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Žiurkė (EC B3)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Fuels, diesel

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis LL₅₀, 96 valandos: 21 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
NOEL, 96 valandos: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
WAF (OECD 203, EC C.1)

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EL50, 48 valandos: 68 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
NOEL, 48 valandos: 46 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
WAF (OECD 202, EC C.2)

Ūminis toksiškumas - vandens aygalai EbL50, 72 valandos: 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)
NOEL, 72 valandos: 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)
WAF (OECD 201, EC C.3)

Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai EL50, 40 valandos: > 1000 mg/l, Mikroorganizmai (nuotėkų dumblas)
NOEL, 40 valandos: 3,22 mg/l, Mikroorganizmai (nuotėkų dumblas)
(QSAR)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - žuvis, ankstyvoji gyvenimo stadija NOEL, 14 dienos: 0,08 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
(QSAR)

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai NOEL, 21 dienos: 0,2 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
(QSAR)

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

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis	LL ₅₀ , 96 valandos: > 1000 mg/l, WAF (OECD 203)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EL50, 48 valandos: > 100 mg/l, WAF (OECD 202)
Ūminis toksiškumas - vandens aygalai	EL50, 72 valandos: > 100 mg/l, Dumbliai WAF (OECD 201)
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EC ₅₀ , 30-180 minutės: > 1000 mg/l, Mikroorganizmai (nuotėkų dumblas) (OECD 209)

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai	NOEC, 21 dienos: 1 mg/l, LOEC, 21 dienos: 3,2 mg/l, WAF (OECD 211) Nuosėdų organizmai NOEC, 10 dienos: 373 mg/kg, LOEC, 10 dienos: 1165 mg/kg, LC ₅₀ , 10 dienos: 1200 mg/kg, (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)
---	--

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas	Produkte yra lakiųjų medžiagų, kurios gali pasklisti atmosferoje. Atmosferoje suskaido šviesa.
Stabilumas (hidrolizė)	Vandenyje reikšmingos reakcijos nevyksta.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Fuels, diesel

Biologinis suirimas	Natūraliai biologiškai suyra. (OECD 301F)
---------------------	--

Atsinaujinantys angliavandeniliai (dyzelinas tipas frakcija)

Biologinis suirimas	Greitai sujranti (OECD 301B).
---------------------	----------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba	Galimai bioakumuliacinis.
Skaidymosi koeficientas	log Kow: > 3

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas	Garuoja lėtai. Produktas prastai tirpsta vandenyje. Produktas gali prasiskverbti į dirvožemį ir pasiekti požeminius vandenis. Produkte yra medžiagų, kurios susijungia su dalelėmis ir išlieka dirvožemyje.
----------	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas	Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).
------------------------	--

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

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

Kiti nepageidaujami poveikiai Produktas tepa, tiesioginis sąlytis neigiamai veikia paukščius ir augalus. Surinkti angliavandenilių likučiai gali būti pavojingi nuosėdiniam organizmams.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų. Tvarkant atliekas reikia atsižvelgti į produkto tvarkymui taikytinas atsargumo priemones saugumui užtikrinti. Tuščias talpykles, kurios nebuvo kruopščiai išvalytos ar išskalautos, tvarkyti reikia atsargiai.

Atliekų klasė Atliekų kodas turi būti priskiriamas pagal Europos atliekų katalogą (EWC). Pavyzdžiui: 13 07 01 mazutas ir dyzelinis kuras.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pastabos dėl jūrų transporto This cargo is considered an Energy-rich fuel and effective 1 January 2019 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

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 1202

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas UN 1202 DIESEL FUEL
(ADR/RID)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė 3

14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės grupė III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
MARINE POLLUTANT

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Gabenimo tuneliu ribojimo (D/E)
kodas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto Bulk (MARPOL 73/78, Annex I): Energy-rich fuels
gabenimas pagal MARPOL
73/78 II priedo reikalavimus ir
IBC kodas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

ES teisės aktai	<p>Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (su pakeitimais).</p> <p>2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2015/830.</p> <p>Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais).</p>
------------------------	--

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape naudojamos santrumpos ir akronimai	<p>ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists</p> <p>TLV = Treshold Limit Value</p> <p>TWA = Time-Weighted Average</p> <p>DNEL = Derived No-Effect Level</p> <p>PNEC = Predicted No-Effect Concentration</p> <p>WAF = Water Accommodated Fraction</p>
Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai	<p>Reglamentai, duomenų bazės, literatūra, tyrimai. CONCAWE Report 22/20: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the EEA - 2020. Cheminės saugos ataskaita Fuels, diesel, 2020. Cheminės saugos ataskaita Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), 2016.</p>
Patarimas dėl mokymų	NENUPIPKITE PRODUKTO SIURBDAMI BURNA.
Peržiūros pastabos	<p>Atnaujinta, skyriai: 14</p> <p>PASTABA: linijos krašte rodo, kad, palyginti su ankstesne versija, buvo atlikta reikšmingų pakeitimų.</p>
Peržiūros data	2022-07-22
Pakeitimų data	2022-01-20
SDL numeris	5634
Visas pavojaus frazių tekstas	<p>H226 Degūs skystis ir garai.</p> <p>H304 Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.</p> <p>H315 Dirgina odą.</p> <p>H332 Kenksminga įkvėpus.</p> <p>H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.</p> <p>H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.</p> <p>H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p>

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 Grynujų 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

Regione naudota ES tonažo dalis: 0.1
 Regione 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 eksploataavimo 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 išleidami 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 eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Vadovaujamosi 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 (uždaros 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
(uždaros 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.

.

[rangos 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 $RCR(\text{air}) \leq 0.048$

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

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 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

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
 Lokaliai 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 išleidami 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 eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas Vadovaujama 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 (uždaros sistemos)

(PROC 1, PROC 2)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

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

.

Naudojimas kurui

(uždaros 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 skyriaus oro RCR(air) ≤ 0.059
Rizikos santykis RCR dėl skyriaus vandens RCR(water) ≤ 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 patalpose) ERC9b Plačiai paplitęs funkcinio skysčio naudojimas (atvirame ore)
--------------------------------------	--

Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12b.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 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
Lokaliam naudojimui 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 gėlasis 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 (m ³ /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 eksploataavimo sąlygos dėl poveikio darbuotojams

Nustatymas	Vadovaujiamasi 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 (uždaroje sistemoje)

(PROC 1, PROC 2)

Medžiagą naudoti uždaroje sistemoje.

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

.

Naudojimas kurui

(uždaroje sistemoje)

(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 $RCR(\text{air}) \leq 0.022$

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

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Aplinka 1)

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploataavimo 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/eksploataavimo sąlygų, pateiktų 2 skirsnyje. Jei perimamos kitos rizikos valdymo priemonės/eksploataavimo 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 (atvirame ore)
Specifinės išsiskyrimo į aplinką kategorijos [SPERC]	ESVOC SPERC 9.12c.v1
<u>Nepramoninis</u>	
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

Regionė naudota ES tonažo dalis: 0.1
Regionė naudotas kiekis (tonnes/metai): 19 000 000
Lokaliai naudojama 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 naudojamą 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 skylesnio oro RCR(air) ≤ 0.045
Rizikos santykis RCR dėl skylesnio vandens RCR(water) ≤ 0.11

4. Atitikties poveikio scenarijui patikrinimo vadovas (Aplinka 1)

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploataavimo 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/eksploataavimo 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 kokybinio rizikos aprašymu.