



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

DIESEL FLIESS-FIT K 1L

Art. 1878

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

Priedai

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie augos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr Telefonas (+49)

0731-1420-0, Faksas (+49) 0731-1420-88

Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-06326 Vilnius

Telefonas: +370 5 276-6463

Faksas: 8 5 2169151

Elektroninis paštas: info@liqui-moly.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojaus klasė

Asp. Tox.

Aquatic Chronic

Pavojaus kategorija

1

3

Pavojaus frazė

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

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)



Pavojus

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.



P301+P310 - PRARIJUS: išskalauti burną. P331 - NESKATINTI vėmimo.

P405 – Laikyti užrakintą. P501 - Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų surinkimo vietas.

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai, <2% aromatinių angliavandenilių.
Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksišė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, < 2% aromatinių angliavandenilių	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT Sąrašo-Nr.)
CAS	---
Kiekis %	50-70
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-284-0 (REACH-IT Sąrašo Nr.)
CAS	(64742-94-5)
Kiekis %	5-15
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Naftalenas		Cheminė medžiaga, kuriai ES taikoma poveikio ribinė vertė
Registracijos numeris (REACH)		--
Indeksas		601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP		202-049-5
CAS		91-20-3
Kiekis %		0,1-<0,25
Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB		Carc.2, H351 Acute Tox.4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

Mišiniai, pateikti šiame skyriuje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reikia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

Jeigu, pavyzdžiui, pastaba P skirta angliavandeniliams, į tai jau yra atsižvelgta čia įvardintoje klasifikacijoje.



Citata: „Pastaba P – būtinybės klasifikuoti kaip kancerogeninę medžiagą arba mutageną nėra, jei galima parodyti, kad mišinyje yra mažiau nei 0,1% w/w benzeno (EINEK Nr.200-753-7)

Čia įvardintai klasifikacijai yra pastebėta ir atsižvelgta į 4 Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) straipsnį.

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Įkvėpus asmuo išvedamas į gryną orą. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Jei žmogus yra besąmonės, paguldyti ant šono ir konsultuotis su gydytoju.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti įkvėpusį asmenį į gryną orą. Dėl simptomų pasikonsultuoti su gydytoju.

Jei žmogus yra besąmonės, paguldyti į stabilią poziciją ant šono ir konsultuotis su gydytoju.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, reikia iškart nusirengti užterštus drabužius ir plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo.

Jei oda išlieka sudirginta (paraudusi), reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių kruopščiai plauti akis dideliu kiekiu vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo- duoti daug gerti vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Vėmimo atveju, laikyti galvą žemiau, kad skrandžio turinys nepatenktų į plaučius.

Kelia aspiracijos/uždusimo pavojų.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikytina, informaciją apie uždelstus simptomus ir poveikį galite rasti 11 skirsnyje. Informacija apie absorbciją pateikiama 4.1 skirsnyje.

Gali sukelti:

Akių sudirgimą

Galvos skausmą

Svaigulį/galvos svaigimą

Poveikį/žalą centrinei nervų sistemai

Produktas pašalina riebalinį odos sluoksnį.

Gali sukelti dermatitą (odos uždegimą)

Prarijus:

Kelia aspiracijos/uždusimo pavojų

Žala plaučiams.

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

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

Simptominis gydymas

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

CO₂

Sausi milteliai

Putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudojamas aukšto slėgio vandens srovės purkštuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:



Anglies oksidų

Angliavandenilių

Toksiškų pirolizės produktų

Degių garų / oro mišinių

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir / arba sprogoimo atveju neįkvėpti dūmų.

Dujokaukė su nerpiklausomu oro padavimu.

Pilna apsauga, jei to reikalauja gaisro pobūdis.

Pakuotes, kurios kelia pavojų, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinti galimas užsidegimo priežastis -nerūkyti

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo ir kontakto su akimis ar oda.

Atsargiai – ant išpilto produkto galima paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda nuotėkis – sustabdyti, išvalyti jį.

Jei įmanoma, sustabdyti nuotėkį be rizikos.

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius.

Pranešti atitinkamoms tarnyboms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentiekis, dirvožemį ar orą).

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalia rišamąja medžiaga, smėliu, diatomitine žeme) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje o šalinimo instrukcijos 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiose punkte pateiktos informacijos, su tuo susijusią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Vengti garų įkvėpimo

Užtikrinti gerą vėdinimą

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti.

Jei taikytina, imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatinų krūvių.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Laikytis etiketės ir naudojimo instrukcijos nurodymų.

Darbus atlikti tik pagal pateiktas instrukcijas.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Prieš einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.1 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pašaliniam asmeniui neprieinamoje vietoje.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.



Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Naudoti tik patalpose su tirpiams atspariomis, nepralaidžiomis grindimis.

Nelaikykite kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Bendro angliavandenilių tirpiklio kiekio mišinyje ribinė vertė (WEL) darbo vietoje (RCP metodas, pagal EH40): 800 mg/m³

Cheminis pavadinimas: Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai,aromatiniai angliavandeniliai <2%			Kiekis%:50-70
WEL-TWA: 800 mg/m3	WEL-STEL: ---	---	
Monitoringo procedūros:	- Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581) - Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (51 03 571) - Compur – KITA – 187 S (551 174)		
BMGV: ---	Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)		

Cheminis pavadinimas: Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno			Kiekis%:5-15
WEL-TWA: 500 mg/m3	WEL-STEL: ---	---	
Monitoringo procedūros:	--		
BMGV: ---	Kita informacija: ---		

Cheminis pavadinimas: naftalenas			Kiekis % 0,1-<0,25
WEL-TWA: 10 ppm (50 mg/m3) (ES)	WEL-STEL: ---	---	
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA – 153 U (C) (551 182)		
BMGV: ---	Kita informacija:	---	

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) |

Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakenkimus.

** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai.

Naftalenas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka - gėlas vanduo		PNEC	2,4	µg/l	
	Aplinka – jūra		PNEC	0,24	µg/l	
	Aplinka - nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	2,9	mg/l	
	Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,0672	mg / kg sauso svorio	
	Aplinka - nuosėdos, jūra		PNEC	0,0672	mg / kg sauso svorio	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	0,0533	mg / kg sauso svorio	
Darbuotojas / darbuotojams	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,57	mg/kg bw/diena	



Darbuotojas / darbuotojams	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/m ³	
Darbuotojas / darbuotojams	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	25	mg/m ³	

Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg bw/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis	DNEL	32	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - per burną	Ilgalaikis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg bw/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis poveikis	DNEL	12,5	mg/kg bw/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis	DNEL	151	mg/m ³	

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikalinga vietinė arba centrinė oro išsiurbimo įranga.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai pasiekama nurodyta poveikio ribinė vertė.

Peržiūrint pasirinktų apsaugos priemonių efektyvumą, naudojami tinkami vertinimo metodai, įskaitant ir metrologinius ir ne metrologinius tyrimo metodus.

Tai detalizuota pvz. EN14042.

EN 14042 „Darbo vietos aplinka. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio įvertinimo procedūrų taikymo gidas“.

8.2.2 Asmens apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN166) - sandarūs, su šoniniais skydeliais

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės, tirpikliams atsparios pirštinės (EN 374).

Jei taikoma:

Apsauginės nitrilo pirštinės (EN374)

Apsauginės neopreno/polychloropreno pirštinės (EN374)

Apsauginės Vitono/fluoroelastomero pirštinės (EN374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Jei yra viršijama OES arba MEL.

Dujokaukė filtras A (EN 14387), spalvos kodas – rudas



Esant didelei koncentracijai:

Kvėpavimo takų apsauginis prietaisas (izoliuojantis) (pvz. EN 137 arba EN 138)

Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminų pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastymo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prastimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis
Spalva	Drumzlina
Kvapų:	Būdingas
Kvapo slenktis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	63 °C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikoma
Apatinė sprogo riba	0,7 Vol-% (Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių)
Viršutinė sprogo riba	7 Vol-% Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių)
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Garai sunkesni už orą.
Tankis	0,841 g/ml (15°C)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	<7 mm ² /s (40°C)
Sprogo savybės	Produktas yra nesproguojantis
Oksiduojamosios savybės	Ne

9.2 Kita informacija

Maišymasis:

Nėra duomenų



Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nėra duomenų
Laidumas:	Nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas:	Nėra duomenų
Tirpiklių bendras kiekis:	Nėra duomenų

10.1 Reaktingumas ir reaktingumas

10.1 Cheminis stabilumas

10.1 Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant – stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus, skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. 2.1 skirsnyje (klasifikacija).

DIESEL FLIESS-FIT K 1L Art.: 1878						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų.
Odos ėsdinimas / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Didelis kenksmingumas akims / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų.
Kancerogeniškumas:						Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų.



Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT-RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų.
Aspiracijos pavojus:						Nėra specifinių duomenų.
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų.

Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>3160	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>4951	mg/m ³	žiurkė		Garai
Aspiracijos pavojus						Taip
Kita informacija:						Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Angliavandeniliai, C ₁₀ , aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>590	mg/m ³	žiurkė		Garai
Aspiracijos pavojus:						Taip

Naftalenas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	490	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2500	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>110	mg/l/4h			
Simptomai:						Apetito stoka, ataksija, kvėpavimo sutrikimai, sąmonės netekimas, viduriavimas, ragenos drumstis, galvos skausmai, spazmai, virškinamojo trakto sutrikimai, gelivinės sudirgimas, svaigulys, pykinimas, vėmimas.

12 skirsnis. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

DIESEL FLIESS-FIT K 1L

Art.: 1878



Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Izoliuoti kiek įmanoma su alyvos separatorium
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
12.4 Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:							
Kita informacija:	AOX						Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra

Angliavandeniliai, C₁₀-C₁₃, n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	LL50	96 val	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmos imobilizacijos testas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
Kiti organizmai:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		

Angliavandeniliai, C₁₀, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno

Toksiškumas /poveikis	Vertina moji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims	LC50	96val	2-5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48val	3-10	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72val	1-3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2 Patvarumas ir skaidomumas		28d	58	%		OECD 301F (lengvo biologinio skaidumo - Manometrinės respirometrijos testas)	Būdingas



Naftalenas							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96 val	0,51	mg/l			
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48 val	2,19	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	LC50	4 val	2,96	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Kita informacija:	COD		22	%			
Kita informacija:	Log Pow		3,3				

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Užteršti įmirkę drabužiai, popieriai arba kitos organinės medžiagos sudaro gaisro pavojų ir turi būti kontroliuojamos, surinktos ir pašalintos.

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/EB)

13 07 03 kiti degalai (įskaitant mišinius)

Rekomendacijos:

Negali būti šalinama į kanalizaciją

Laikytis vietinių ir nacionalinių potvarkių.

Pasirūpinti medžiagos perdirbimo įgyvendinimu.

Pvz.: pritaikytasdeginimo įrenginys

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių

Pakuotes visiškai ištuštinti.

Neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos.

Užterštos pakuotes šalinti kaip ir produktą.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą.

Bendrieji teiginiai

JT numeris:

Netaikoma

Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

JT teisingas krovinio pavadinimas

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma

Klasifikacijos kodas:

Netaikoma

LQ (ADR 2015):

Netaikoma

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas:

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma

Jūrų vandens teršalas:

Netaikoma

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma



Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Laikytis apribojimų:

Laikytis prekybos asociacijos / darbuotojų sveikatos taisyklių.

Direktyva 2010/75/EB (VOC) : 79,2%

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Laikytis įstatymo dėl būsimųjų motinų/nėščiųjų apsaugos (Vokietijos potvarkis).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skyrius. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2,3, 8, 11,12,15

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Naudotas įvertinimo metodas
Asp.Tox.1, H304	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 3 skyriuje).

H302 Kenksminga prarijus

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

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ASP. Tox. – Kelia aspiracijos/uždusimo pavojų.

Aquatic Chronic-Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis poveikis.

STOT SE - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis – narkotinis efektas.

Carc. – Kancerogeniškas

Acute.Tox.oral – Ūmus toksiškumas prarijus

Aquatic acute – pavojingas vandens aplinkai, ūmus pavojus.

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais

AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui

AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis



BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)
BCF – Biokoncentracijos faktorius
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)
BHT – Butil-hidroksi-toluolas
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)
BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba
CESIO – Europos paviršinių medžiagų ir organinių jų tarpinių produktų komitetas
CIPAC – Tarptautinė pesticidų analizės taryba
CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga
COD – Cheminis deguonies suvartojimas
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija
DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis
DOC – Ištirpusi organinė anglis
DVS – Vokietijos suvirinimo ir panašių procesų asociacija
EB – Europos bendrija
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra
EEE – Europos ekonominė erdvė
EEB – Europos ekonominė bendrija
EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas
ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN – Europos normos
EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)
ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos
ES – Poveikio scenarijus
ES – Europos Sąjunga
EWC – Europinis atliekų katalogas
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą
GWP – Globalinio šiltnamio potencialas
HET-CAM Kiaušinio testas - chorioalantojo Membrana
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC – Vidutinės talpos talpykla
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.
IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas
LC – Letališkumo koncentracija
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija
LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba
LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė
LD50 – 50% mirtina dozė
LDLo – Mažiausia mirtina dozė
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis
LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukelianti koncentracija
LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis
LQ – Ribotais kiekiais
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo
NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)
NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija
NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis
NOEC – Nestebimo efekto koncentracija
NOEL – Nepastebėto poveikio lygis
ODP – Ozono ardymo potencialas



OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas

PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas

PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai

SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.

