



Atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Diesel-Spielung 500mL

Art. 5170

1.2 Medžiagos, arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Transporto priemonių kuro sistemos valiklis (dyzelinių variklių)

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos 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: 8 5 276-64-63

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 (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Asp. Tox.	1	H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Aquatic chronic.	3	H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) Reglamentą 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

P301+P310-PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P331 - NESKATINTI vėmimo.

P405 – Laikyti užrakintą.

P501 - Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų surinkimo vietas.

EUH044 - Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos dirginimą arba skilulinę.

Sudėtyje yra angliavandenilių, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksiinė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Angliavandeniliai, C10-C13 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 %	80-<100
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

2-etil heksil nitratas	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119539586-27-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	248-363-6
CAS	27247 -96-7
Kiekis %	5-15
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Aquatic Chronic 2, H411

Angliavandeniliai, C10, aromatinių angliavandenilių, >1% naftaleno	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119463588-24-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-284-0 (REACH-IT Sąrašo Nr..)
CAS	964742-94-5)
Kiekis %	0,1-<1
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Carc.2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

3 psl. iš 15

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

Peržiūrėta/ versija: 22.10.2015 / 0026

Paskutinio keitimo data / versija: 20.10.2015 / 0025

Galioja nuo: 22.10.2015

PDF spausdinimo data: 12.11.2015

Diesel-Spielung 500mL

Art. 5170



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 (EINEC 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 įkvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir pasikonsultuoti su gydytoju dėl simptomų.

Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti į stabilią poziciją ant šono ir kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

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

Kyla aspiracijos pavojus.

Vėmimo atveju, galvą laikyti į apačią, kad skrandži turinys nepakenktų plaučiams.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti:

Akių sudirgimą

Pašalinti odos riebalinį sluoksnį

Dermatitą (odos uždegimą)

Prarijus:

Plaučių edemą

Plaučių pakenkimą

Cheminę pneumoniją (būklė panaši į pneumoniją/plaučių uždegimą)

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.

Skrandžio plovimas tik esant endotrachėinei intubacijai.

Vėliau galimos pneumonijos ir plaučių edemos stebėsena.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

CO₂

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų



Azoto oksidų
Angliavandenilių
Toksiškų pirolizės produktų
Sprogimo pavojus
Sprogių oro/garų mišinių
Pavojingų, už orą sunkesnių garų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisr pobūdžio – jei reikia -pilna apsauga.

Pakuotes, kurioms gresia pavojus, 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 uždegimo šaltinius – Nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti ikvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

Atsargiai – ant išpiltos medžiagos galima paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda medžiagos nuotėkis – sustabdyti, išvalyti jį.

Jeigu įmanoma, sustabdyti nuotėkį be rizikos.

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

Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentakius, dirvožemį ar orą).

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Naudoti absorbuojančias medžiagas (pvz., universalią rišamąją medžiagą, smėlį, diatomitinę žemę) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje, o šalinimo instrukcijas 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiame punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti, bei laikyti maistą šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose/darbo vietoje.

Laikytis etiketės ir instrukcijos nurodymų.

Naudoti pagal nurodymus.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.



Naudojimo patalpoje, grindys turi būti nepralaidžios tirpikliams
 Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.
 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
 Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos.
 Laikyti vėsiai.

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

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribojimas darbo vietoje (WEL), bendro angliavandenilių tirpiklių mišinio kiekis (RCP metodas, pagal EH40): 800 mg/m³

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izaroalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%	Kiekis%:80-<100
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros:	- Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581) - Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA – 187 S (551 174)	
BMGV: ---	Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)	

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C ₁₀ , aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno	Kiekis%:0,1-<1
WEL-TWA: 500 mg/m ³	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros:	- Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581) - Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA – 187 S (551 174)	
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.

2-etil-heksil-nitratas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1	mg/kg Kūno svoris/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,35	mg/m ³	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,044	mg/cm ²	
Vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,52	mg/kg Kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,087	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - burna	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,025	mg/kg Kūno svoris/diena	



Vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNL	0,022	mg/cm ²	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,8	µg/l	
	Aplinka - jūra			0,08	µg/l	
	Aplinka - nuosėdos		PNEC	0,00074	mg / kg sauso svorio	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	0,00019 1	mg / kg sauso svorio	

Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	12,5	mg/kg kūno svoris/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	150	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	32	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - burna	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg kūno svoris/diena	

8.2 Poveikio kontrolės

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

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 viršijama nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkiti 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:

Tirpikliams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Jei taikoma:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

Polivinilo alkoholio pirštinės (EN374)

Vitono/fluoroelastomero pirštinės (EN374)

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

7 psl. iš 15
Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus
Peržiūrėta/ versija: 22.10.2015 / 0026
Paskutinio keitimo data / versija: 20.10.2015 / 0025
Galioja nuo: 22.10.2015
PDF spausdinimo data: 12.11.2015
Diesel-Spielung 500mL
Art. 5170



Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.
Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Odos apsauga - kita:

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

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

Naudojamas A (EN 14387) standarto filtras/kaukė, spalvos kodas – rudas.

Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminių 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 prastinimo 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 prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų

8.2.3 Poveikio kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystis
Spalva	Šviesiai ruda, skaidri
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	180 ⁰ C
Pliūpsnio temperatūra	>63 ⁰ C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga,dujos)	Nenustatyta
Apatinė sprogumo riba	0,7 Vol-% (Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izaralkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Viršutinė sprogumo riba	6 Vol-%(Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izaralkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Sunkesni už orą garai
Tankis	0,816 g/ml (15 ⁰ C)
Santykinis tankis	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	<7 mm ² /s (40°C)
Sprogumo savybės	Nenustatyta
Oksiduojamosios savybės	Nėra



9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	Nenustatyta

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas nebuvo bandytas.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Kaitinant sandariai uždarytą, kyla sprogo pavojaus.

10.4 Vengtinios sąlygos

Atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

Padidėjęs slėgis kelia sprogo pavojaus.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

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

DIESEL-SPUELUNG 500mL Art.: 5170						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Apskaičiuota vertė
Ūmus toksiškumas per odą						Apskaičiuota vertė
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Apskaičiuota vertė. Garai
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Apskaičiuota vertė. Aerosolis
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, izaroalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymomet odas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>5000	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.

2-etil-heksil-nitratas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Patirtis su žmonėmis, kenksminga
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>9640	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:						Patirtis su žmonėmis, kenksminga
Ūmus toksiškumas per odą:	LDL0	4820	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Patirtis su žmonėmis, kenksminga
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LCLO	>4,6	mg/l/1h	žiurkė		Rūkui
Odos ėsdinimas /dirginimas:				triušis	OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas / ėsdinimas)	Nedirginantis. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos išsausėjimą ar skilinėjimą
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 476 (In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas)	Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	100	mg/kg		OECD 421 (Toksiško poveikio reprodukcijai/ vystymuisi atrankos tyrimas)	
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	20	mg/kg kūno svoris/diena			Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	20			OECD 421 (Toksiško poveikio reprodukcijai/ vystymuisi atrankos tyrimas)	



Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, >1% naftaleno						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000		Žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2000		Triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>4688		žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	
Odos ėsdinimas /dirginimas:					OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas / ėsdinimas)	Nedirginantis.
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:					OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis. Analogiška išvada.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					479 (Genetinė toksikologija. -In vitro seserinių chromatidžių mainų. 90- parų bandymas žinduolių ląstelėse)	Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	100	mg/kg		OECD 414 (Prenatalinis toksiškumo vystymosi tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	20	mg/kg kūno svoris/diena		OECD 416 (toksiško poveikio dviejų kartų reprodukcijai tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Garai gali sukelti mieguistumą ir svaigulį/galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis):					OECD 408 (Pasikartojančios dozės 90-diena oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis):					OECD 413 (Pusiau chroninis įkvėpimo toksiškumas- 90 dienų tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis):					OECD 452 (Chroniško toksiškumo tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Aspiracijos pavojus:						Taip

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

Diesel-Spielung 500 mL Art.5170							
Toksiškumas /	Vertinamoji	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos



poveikis	baigtis						
Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
Patvarumas ir skaidomumas:							Izoliuoti kiek įmanoma su alyvos separatorium
Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija							Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra

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

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

2-Etil-heksil-nitratas

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:	LC50	96val	1,88	mg/l			
Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48val	>12,6	mg/l			
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72val	>12,6	mg/l			
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	0	%			Nelengvai biologiškai skaidomas
Patvarumas ir skaidomumas:		15d					Tikėtinas pastebimas bioakumuliacijos potencialas (LogPow>3)
Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		1332				
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		3,74-5,24				
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		3,74-5,24				Tikėtinas pastebimas bioakumuliacijos potencialas (LogPow>3)
Judumas dirvožemyje:	Log Koc		3,8				
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga



Kitas informacija:	AOX		0	%			Ne
Tirpumas vandenyje:							Lengvai

Angliavandeniliai, C10, aromatiniai angliavandeniliai, <1% naftaleno							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvis:	LC50	96 val	2-5	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	3-10	mg/l	Daphnia magna		
Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Toksiškumas dumbliams:	NOELR	72 val	2,5	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Patvarumas ir skaidomumas:		28 d.	57,95	%			Lengvai skaidomas mikroorganizmų
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

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/ES)

07 07 04 kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

14 06 03 kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pasirūpinti medžiagos perdirbimo įgyvendinimu.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos.

Užterštos pakuotės šalinamos kaip ir produktas.

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

Klasifikavimą ir ženklimą žr. 2 skirsnyje

Laikytis apribojimų.

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo

(Vokietijos potvarkis).

Laikytis būsimųjų motinų apsaugos įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Direktyva 2010/75/EB (VOC): ~97,7%

Direktyva

2010/75/EB

(VOC):

797,2 g/l

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

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

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Būtinai dabuotojų mokymai/instruktažas apie pavojingų medžiagų naudojimą/tvarkymą.

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 2 ir 3 skirsniuose:

H302 Kenksminga prarijus.

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

H312 Kenksminga susilietus su oda

H332 Kenksminga įkvėpus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Asp.Tox – kelia uždusimo/aspiracijos pavojų.



Aquatic Chronic-Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis poveikis.

Acute Tox. – Oral - Ūmus oralinis/per burną toksiškumas

Acute Tox. – Dermal – Ūmus derminis/per odą toksiškumas

Acute Tox. – Inhalation – Ūmu inhaliacinis/jkvėpus toksiškumas

Carc.-kancerogeniškumas

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

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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 – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)

BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas

CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba

CESIO – Europos paviršinių produktų ir ekoogiškų tarpinių medžiagų komitetas

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

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 Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren eV

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 šiltnėšimo potencialas

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane

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

15 psl. iš 15

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

Peržiūrėta/ versija: 22.10.2015 / 0026

Paskutinio keitimo data / versija: 20.10.2015 / 0025

Galioja nuo: 22.10.2015

PDF spausdinimo data: 12.11.2015

Diesel-Spielung 500mL

Art. 5170



LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos) 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

WW – šlapias svoris

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.