



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

MTX VERGASER REINIGER 300 mL

Art. 5100

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

Priedai

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

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 (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+P331 -PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

NESKATINTI vėmimo.

P405 – Laikyti užrakintą.

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

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

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

Angliavandenilių C10, aromatinių angliavandenilių, >1% naftaleno

Sudėtyje yra angliavandenilių, C11-C14, n-alkanų, izoalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra jokių PBT medžiagų (PBT=patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) arba nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (<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% aromatiniai angliavandeniliai	
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

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

Naftalenas	
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, reiškia, 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 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.

Kvėpavimui sustojus būtinas dirbtinio kvėpavimo aparatas.

Patekus ant odos

Patekus ant odos kruopščiai su muilu ir vandeniu, jei oda išlieka sudirginta (paraudusi), kreiptis į gydytoją.

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas.

Patekus į akis

Išsiimti kontaktinius lęšius.

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

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

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

Aspiracijos pavojus.

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

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

Kvėpavimo takų sudirgimą

Galvos skausmus

Svaigulį

Poveikį/žalą centrinei nervų sistemai

Koordinacijos sutrikimus

Sąmonės praradimą

Žalą kepenims ir inkstams

Kraujo pakitimų

Pykinimą

Vėmimą

Aspiracijos pavojų.

Plaučių edemą.

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.

Prarijus:

Aktyvintoji anglis

Skrandžio plovimas tik esant endotrachėinei intubacijai.

Vėliau galimos pneumonijos ir plaučių edemos stebėsena.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

CO₂

Gesinimo milteliai



Putos

Vandens srovės gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Angliavandenilių

Toksiškų pirolizės produktų

Sprogių garų/oro mišinių

Pavojingų, už orą sunkesnių garų.

Pažeme sklindantys garai netoli uždegimo šaltinių gali užsidegti.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio, jei reikia -pilna apsauga.

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 uždegimo šaltinius – Nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, 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.

Vengti išpiltos medžiagos patekimo į kanalizaciją.

Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

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

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiamo punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skyriuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Vengti garų įkvėpimo.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Nešildyti iki temperatūros, artimos pliūpsnio temperatūrai.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Nesinešioti priemone įmirkusios šluostės kelnų kišenėse.

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

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 patalpoje.

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

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, izoalkanai, 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%: 1-2,5
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: ---	

Cheminis pavadinimas	Naftalenas	Kiekis% 0,1 <0,25
WEL-TWA: 10 ppm (50 mg/m ³) (ES)	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA – 153 U(551 182)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%	Kiekis%:
WEL-TWA: 1200 mg/m ³ (>=C ₇ normalios ir šakotųjų alkanų grandinės)	WEL-STEL: 2(II) (AGW)	---
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.

Naftalenas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,57	mg/kg bw/diena	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/m ³	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	25	mg/m ³	
	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	

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 pertraukus ir darbo pabaigoje.

Laikyti 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:

Tirpiams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Jei taikoma:

Vitono/fluoroelastomero pirštinės (EN374)

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

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 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 prastirynimo 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 būsena	Skystis
Spalva	Šviesiai geltonas
Spalva	Skaidri
Kvapas	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	145 ⁰ C
Pliūpsnio temperatūra	>61 ⁰ C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	Nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Už orą sunkesni garai
Tankis	0,765 g/ml (20 ⁰ C)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	<7 mm ² /s (40 ⁰ C)
Sprogumo savybės	Produktas yra nesproguos. Naudojant gali susidaryti sprogių garų/oro mišinių.
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

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Kaitinimas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

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).

MTX VERGASER REINIGER 300 mL Art.: 5100						
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
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, 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		
Ūmu stoksiškumas įkvėpus:	LC50	>4951	mg/m ³	žiurkė		Garai

Aspiracijos pavojus:						Taip
Kita informacija:						Pakartotinis poveikis galisukelti odos džiūvimą ir baskilinėjimą.

Angliavandeniliai, C ₁₀ , 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: Odos ėsdinimas /dirginimas:	LC50	>4688		žiurkė Jūros kiaulytė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus) OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nedirginantis.

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.

Angliavandeniliai, C ₁₁ -C ₁₄ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, < 2% aromatiniai angliavandeniliai						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>5000	mg/kg	triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>5000	mg/m ³	žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	



Odos ėsdinimas / dirginimas:					OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas / ėsdinimas)	Analogiška išvada, odos džiūvimas dermatitas (odos uždegimas)
Didelis kenksmingumas akims /dirginimas:					OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Analogiška išvada. Nestipriai dirgina
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinanti (analogiška išvada)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (reversinių) mutacijų testas.)	Analogiška išvada. Neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					In vivo	Neigiamas
Kancerogeniškumas:					OECD 453 (bendras lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimas)	Analogiška išvada. Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 414 (Prenatalinis toksiškumo vystymosi tyrimas)	Analogiška išvada. Neigiamas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Analogiška išvada. Nėra tokio poveikio požymių.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)					OECD 408 (Pasikartojančios dozės 90-diena oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais)	Analogiška išvada. Tokiškumas nėra tikėtinas
Aspiracijos pavojus:						Taip
Simptomai:						Odos džiūvimas, galvos skausmas, nuovargis, galvos svaigimas, pykinimas

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

ProLine Jet Clean Diesel System Reiniger 1L Art.5155							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvis:							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 žuvis:	LL50	96 val	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios 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	Tetrahymen pyriformis		

Angliavandeniliai, C₁₀, aromatiniai angliavandeniliai, <1% naftaleno

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	NOELR	72 val	>1-<3	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	

Naftalenas

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

Angliavandeniliai, C₁₁-C₁₄, n-alkanų eilėje, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvis:	LL50	96 val	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas žuvis:	NOELR	28 val	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos testas)	
Toksiškumas dafnijoms:	NOELR	21 d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	



Toksiškumas dumbliams:	NOELR	72 val	1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
Toksiškumas dumbliams:	ErL50	72 val	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	69	%		OECD 301F (lengvo biologinio skaidumo - Manometrinės respirometrijos testas)	
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	69	%		OECD 301F (lengvo biologinio skaidumo - Manometrinės respirometrijos testas)	Lengvai biologiškai skaidomas
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		6-8				
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:		48 val					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

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pasirūpinti medžiagos perdirbimo įgyvendinimu.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pakuotę pilnai ištuštinti.

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:

Gabavimo pavojingumo klasė (-s):

Pakuotės grupė:

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Netaikoma

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 ženklinimą žr. 2 skyriaus

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): ~96%

Direktyva 2010/75/EB (VOC): 764,1 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 darbuotojų 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 skyriuose):

H302 Kenksminga prarijus.

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

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H351Įtariama, kad sukelia vėžį

H400Labai toksiška vandens organizmams

H410Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Asp.Tox – kelia uždusimo/aspiracijos pavojų.

Aquatic Chronic-Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis poveikis.

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

Carc.-kancerogeniškumas

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

Aquatic Acute - Pavojinga vandens aplinkai – ūmus poveikis



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-hidroski-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 šiltėjimo 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.