



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

Luftmassensensor-Reiniger 200mL

Art. 4066

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

Valiklis

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
Eye Irrit.	2	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
Skin Irrit.	2	H315 - Dirgina odą
Asp.Tox.	1	H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
STOT SE	3	H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Aquatic Chronic	3	H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Aerosol	1	H222 – Ypač degus aerosolis
Aerosol	1	H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojus

H319-Sukelia smarkų akių dirginimą. H315-Dirgina odą. H336-Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H412-Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H222-Ypač degus aerosolis. H229-Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210-Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. P211-Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251- Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P261- Stengtis neįkvėpti garų/aerosolio. P271-Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280- Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P312- Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P405-Laikyti užrakintą. P410+P412- Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501- Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų konteinerį.

Neužtikrinus pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sprogių mišinių.

Propan-2-olis.

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai.

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra jokių vPvB medžiagų (vPvB = labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) arba nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (<0,1%).

Mišinyje nėra jokių PBT medžiagų (PBT=patvari, biologiškai kaupiasi ir toksiškas) arba nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (<0,1%).

REGLAMENTAS (EB) NR.648/2004

15% ir daugiau, bet mažiau nei 30% alifatinių angliavandenilių

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Aerosolis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Propan-2-olis	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	200-661-7
CAS	67-63-0
Kiekis %	70-90
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336



Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475515-33-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	927-510-4 (REACH-IT sąrašo nr.)
CAS	---
Kiekis %	5-15
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Flam Liq.2, H225 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT sąrašo nr.)
CAS	---
Kiekis %	5-<10
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Flam Liq.2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Anglies dioksidas	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
Kiekis %	1-5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	---

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.

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 reikia, kreiptis į gydytoją.



Prarijus

Paprastai nėra prarijamas.

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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:

Kvėpavimo takų sudirgimą.

Kosulį.

Galvos skasmus.

Svaigulį.

Poveikį/pekenktis centrinei nervų sistemai

Koordinacijos sutrikimus.

Po ilgalaikio kontakto:

Pašalinti odos riebalinį sluoksnį

Dermatitą (odos uždegimą)

Neturėti būti atmetama ir kito kenksmingo poveikio tikimybė.

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

CO₂

Vandens srovės gesintuvas.

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Toksiškų dujų.

Šildant kyla sprogimo pavojus.

Sprogių garų/oro mišinių.

Pavojingų už ora sunkesnių garų.

Sklisdami žemės paviršiumi garai, gali sukelti toliau esančių uždegimo šaltinių užsidegimą.

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 ir kontakto su akimis ar oda.



6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti medžiagos patekimo į kanalizaciją.
 Vengti medžiagos infiltracijos bei skverbimosi į vandentakius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Jei garai ar aerosolis išsiveržia, užtikrinti didelį šviežio oro patekimą.
 Neužtikrinu pakankamo vėdimo, gali susidaryti sprogių mišinių.

Aktyviąją medžiagą:

Išvalyti, naudojant absorbuojančias medžiagas (pvz. smėlį, 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 skyriuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.
 Vengti garų įkvėpimo.
 Laikyti toliau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.
 Nenaudoti ant karštų paviršių.
 Vengti kontakto su akimis ar oda.
 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 valgyto vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašalinams asmenims neprieinamoje vietoje.
 Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.
 Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.
 Laikytis specialių tasiyklių aerosoliams!
 Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.
 Laikytis specialių sandėliavimo sąlygų.
 Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50⁰ temperatūros.
 Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

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	Propan-2-olis	Kiekis%: 70-90
WEL-TWA: 20 ppm (13mg/m ³) (WEL,EU)	WEL-STEL: 500ppm (1250mg/m ³)	---
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA – 122 SA(C) (549 277) - Compur – KITA- 150 U (550 382) - Draeger – Alkoholis 25/a i-Propanolis (81 01 631)	



	DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Tirpiklių mišinys 6)-1998,2002 - Projektas BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kortelė 66-3 (2004) - Draeger –Alkohol 100/a (CH 29 701)
BMGV: ---	Kita informacija: ---

Chemisinis pavadinimas	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai	Kiekis%: 5-15
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---	--
	- 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)	

Chemisinis pavadinimas	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.	Kiekis%: 5-<10
WEL-TWA: 600 mg/m ³	WEL-STEL: ---	--
	- Draeger – Angliavandeniliai 2/a-P (81-03-581) - Draeger -Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571) - Compur- KITA-187 S (551 174)	
Monitoringo procedūros:		
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Chemisinis pavadinimas	Anglies dioksidas	Kiekis%: 1-5
WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m ³) (WEL), 5000ppm (9000mg/m ³) (EB)	WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m ³) (WEL)	--
	- Compur-KITA-126 B (549 475) - Compur-KITA-126 SA (549 467) - Compur-KITA-126 SB (548 816) - Compur-KITA-126 SF (549 491) - Compur-KITA-126 SG (550 210) - Compur-KITA-126 SH (549 509) - Compur-KITA-126 UH (549 517) - Draeger –Anglies dioksidas 100/a (81 01 811) - Draeger –Anglies dioksidas 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger –Anglies dioksidas 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger –Anglies dioksidas 1%/a (CH 25 101) - Draeger –Anglies dioksidas 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Anglies dioksidas darbo aplinkoje)-1990 - NIOSH 6603 (Anglies dioksidas) -1994	
Monitoringo procedūros:		
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 pažeidimus.

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

Propan-2-olis						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	140,9	mg/l	
	Aplinka - jūra			140,9	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	552	mg / kg	



	Aplinka – nuosėdos, jūra		PNEC	552	mg / kg	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	28	mg / kg	
	Aplinka - nuotekos		PNEC	2251	mg/l	
Vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis poveikis	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis	DNEL	89	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus - burna	Ilgalaikis poveikis	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - per odą	Ilgalaikis poveikis	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis	DNEL	500	mg/m3	

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Vartotojas	Žmogus - burna	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	699	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	699	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	608	mg/m3	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2035	mg/m3	
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	773	mg/kg kūno svoris/diena	

8.2 Poveikio kontrolės

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 pasiekiamas 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.

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

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166),

Odos apsauga - rankų apsauga:

Tirpikliams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Rekomenduojama:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>=480

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

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:

Paprastai nebūtina.

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

Naudojamas A2 P2 (EN 14387) standarto filtras, spalvos kodas – rudas, baltas.

Esant didelei koncentracijai:

Kvėpavimo apsaugos prietaisas (izoliuojantis) (Pvz. EN 137 arba EN 138)

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.

Tikslos prastimo 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	Aerozolis, medžiaga: skystis
Spalva	Bespavis
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	60°C (aktyvioji medžiaga)
Pliūpsnio temperatūra	-9°C
Garavimo sparta	Netaikoma
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	0,6 Vol-%
Viršutinė sprogumo riba	12 Vol-%
Garų slėgis	5400 hPa (20°C)
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	0,76 g/ml (20°C)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	200°C (užsidegimo temperatūra)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Neužsidega
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Netaikoma
Sprogumo savybės	Produktas yra nesproguis. Gali susidaryti sprogių/ypatingai degių garų/oro mišinių.
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija



Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	97,0 % (Organiniai tirpikliai)
Direktyva 2010/75/EB (VOC):	97,0%

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

Karštis atvira lipėsna, uždegimo šaltiniai.

Stiprus karštis

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su 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).

Luftmassensensor-Reiniger 200mL Art.: 4066						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	ATE	>2000				Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas per odą	ATE	>2000				Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	ATE	>20				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
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą.



Propan-2-olis						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	5840	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	13900	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	30	mg/l/4h	žiurkė		
Odos ėsdinimas /dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas / ėsdinimas)	Nedirginantis.
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Dirgina akis 2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos jautrinimas)	Nejautrinantis.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	(Ames testas)	Neigiamas
Kancerogeniškumas:						Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:		100	mg/kg			Neigiamas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis):						Organas planiniam rodikliui: kepenys
Simptomai:						Kvėpavimo sutrikimai, sąmonės netekimas, vėmimas, galvos skausmas, nuovargis, švaigulys, pykinimas

Angliavandeniai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5840	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	Analogiška išvada
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2920	mg/kg	Žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	Analogiška išvada
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Žiurkė	OECD 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus)	Analogiška išvada
Odos ėsdinimas /dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Ūmus odos Sudirginimas / ėsdinimas)	Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis		Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos jautrinimas)	Ne (kontaktas su oda)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas)	Neigiamas
Kancerogeniškumas:						Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	9000	ppm	Žiurkė	OECD 416 (toksiško poveikio dviejų kartų reprodukcijai tyrimas)	Neigiamas.



Aspirācijas pavoļus:						Taip
Simptomi:						Mieguistumas, sāpīgums, širdies/kraujotakas sutrimas, galvas sāpīgums, spazmas, mieguistumas, gleivīšu iekaisums, vemšana, vemšana.
Simptomi:						Vemšana, galvas sāpīgums, vemšana, vemšana, vemšana.

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5840	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2920	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	25,2	mg/l/4h	Žiurkė		
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nejautrinantis
Aspiracijos pavojus:						Taip
Simptomai:						Gali sukelti galvos skausmus ir svaigulį.

Anglies dioksīds						
Toksiškums / poveikis	Vērtinam oģi baigtis	Vērtē	Vienetas	Organizmas	Bandymo metoģas	Pastabos
Simptomai:				---		Sāmonēs netekimas, pūslēs ant oģos po kontakto, vēmimas, šalģio krētimas, dirģglumas, smarkus širdies plakimas, nieģzulys, galvos skausmai, spazmai, ūģsesys ausyse, svaigulys.

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

[illegible]



12.4 Judumas dirvožemyje:							Produktas yra lengvai kintantis.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija							Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra
Kita informacija							DOC – eliminacijos laipsnis (kompleksinė organinė medžiaga) ≥ 80%/2d: netaikoma.

Propan-2-olis							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	EC50	96h	9640	mg/l	Pimephale promelas		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Norma
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subcapitatus		
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		21d	95	%		OECD 301E (Greitas biologinis skaidumas – pakeistas OECD atrankos testas)	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		0,05			OECD 107 ((n-oktanolio/vandens) pasiskirstymo koeficientas – kratomos kolbos metodas	
12.4 Judumas dirvožemyje:	Koc		1,1				Ekspertų vertinimas
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT, ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50		>1000	mg/l	Aktyvusis dumblas		
Toksiškumas bakterijoms:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Kita informacija:	BOD		1171	mg/g			
Kita informacija:	BOD5		53	%			
Kita informacija:	COD		2,4	g/g			
Kita informacija:	COD		96	%			Norma
Kita informacija:	ThOD		2,4	g/g			
Tirpumas vandenyje:							Tirpus

Angliavandeniai, C7, n-alkanai, izealkanai, cikloalkanai							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos



12.1 Toksiškumas žuvims:	LL50	96h	13,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72h	10-30	mg/l	Pseudokrichneriella subcapitata		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	NOELR	72h	10	mg/l	Pseudokrichneriella subcapitata		
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Lengvai biologiškai skaidoma
Tirpumas vandenyje:			2,6	mg/l			25°C

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	LL50	96h	11,4	mg/l			Goldforelle (Ocorhynchus aguabonita)
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72h	30	mg/l	Pseudokrichneriella subcapitata		

Anglies dioksidas							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims	LC50	96val.	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.6 Kiti kenksmingi poveikiai							Šiltnamio efektas
Kita informacija	Log Kow		0,83				

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)

16 05 04 Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pilnas aerozolio skardines išmesti į problematiškų atliekų konteinerius.

Tuščias aerozolio skardines priduoti į vertingųjų atliekų surinkimo vietas.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Negalima pradurti ar virinti nešvarios pakuotės.

15 01 04 metalinės pakuotės

15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai



14.1 JT numeris:
Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

1950



14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1950 AEROZOLIAI

2.1

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

-

14.4 Pakuotės grupė:

5F

Klasifikacijos kodas:

1L

LQ (ADR 2015):

Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai:

D

Tunelio apribojimo kodas:

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

AEROZOLIS (NAFTA (BENZINAS))

2.1

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

-

14.4 Pakuotės grupė:

F-D, S-U

EmS:

Netaikoma

Jūrų vandens teršalas:

Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai:

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

Aerzoliai, degūs

2.1

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

-

14.4 Pakuotės grupė:

Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai:

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovinis turi būti instruktuoti.

Visi asmenys, dalyvaujantys transportavimo procese, turi laikytis saugumo reikalavimų.

Reikia imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti žalos.

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

Vežamos produktų pakuotėmis, ne urmu, todėl netaikoma.

Neatsižvelgta į minimalaus kiekio reikalavimus.

Pavojaus ir pakuotės kodas pateikiamas paprašius.

Atitinka specialias nuostatas.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

Klasifikavimą ir ženklinimą žr. 2 skirsnyje

Laikytis apribojimų:

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Direktyva 2010/75/EB (VOC): 96,8%

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2

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
Eye Irrit.2, H319	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Irrit.2, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Asp.Tox.1, H304	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
STOT SE 3, H336	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aerosol 1, H222	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aerosol 1, H229	Klasifikacija remiasi forma arba fizikine būsena

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 2 ir 3 skirsniuose:

H225 Labai degus skystis ir garai

--- ---

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H315 Dirgina odą

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Irrit. – Dirgina akis

Skin Irrit. – Dirgina odą

Asp.Tox. – Aspiracijos pavojus

STOT SE – Specifinio organo toksiškumas – vienkartinis poveikis – narkotinis efektas

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai – lėtinis poveikis

Aerosol – Aerosolis

Flam. Liq. – degus skystis

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 – Biokonzentracijos 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 šiltnamio 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
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.