

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

OEL-SCHLAMM-SPUELUNG 300 mL

Art. 5200

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	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

2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojus



H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą. H315 – Dirgina odą. H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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

P280- Mūvėti apsaugines pirštines /naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P314 - Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

P405 – Laikyti užrakintą.

P501 – Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų konteinerį.

Sudėtyje yra angliavandenilių, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <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.

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

REGLAMENTAS (EB) Nr.648/2004

30% ir daugiau alifatinių angliavandenių

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 %	20-30
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

2-butoksietanolis	Medžiaga, kuriai ES poveikio ribinė vertė taikoma.
Registracijos numeris (ECHA)	01-2119475108-36-XXXX
Indeksas	603-014-00-0
EINECS, ELINCS	203-905-0
CAS	111-76-2
Kiekis %	1-5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit., H315 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332

Benzensulfoninė rūgštis, mono C16-C24 alkilo dariniai, kalcio druskos	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119492616-28-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	274-263-7
CAS	70024-69-0
Kiekis %	1-10
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 H315

Ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-bis (2 etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos.	Medžiaga turinti specifinę konc. ribą (-as) pagal REACH registraciją
--	--



Registracijos numeris (ECHA)	01-2119521201-61-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS	288-917-4
CAS	85940-28-9
Kiekis %	1-<2,5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic.2, H411

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% wlv 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 įvėpusį 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 (paraudusi), reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti 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.

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

Gali sukelti:

Akių sudirgimą

Kvėpavimo takų sudirgimą.

Produktas pašalina odos riebalinį sluoksnį.

Dermatitą (odos uždegimą).

Kraujo pakitimus

Kepenų ir inkstų pakitimus.

Odos rezorbcija

Prarijus:

Pykinimas

Vėmimas

Aspiracijos pavojus

Plaučių edema

Cheminė pneumonija (būsena panaši į pneumoniją)



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

Sieros oksidų.

Metalo oksidų.

Angliavandenilių

Toksiškų pirolizės produktų

Sprogių garų/oro mišinių.

Pavojingų, už orą sunkesnių garų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogių 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.

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.

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šio 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

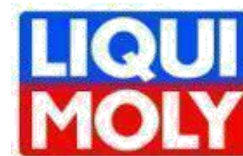
Užtikrinti gerą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

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

Laikyti 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.

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, izealkanai, cikloalkanai, aromatiniai	Kiekis%: 20-30
	angliavandeniliai <2%	
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	2-butoksietanolis	Kiekis% 10-20
WEL-TWA: 25ppm (123 mg/m ³) (WEL), 20 ppm (98 mg/m ³) (ES)	WEL-STEL: 50ppm (246mg/m ³) (WEL,EU)	---
Monitoringo procedūros: - Compur KITA-190-U (C) (548 873) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Tirpiklių mišinys 3)-1998,2002-ES - Projektas BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kortelė 32-2(2004)		
BMGV: 240mmol butoksiacto rūgštis mol/kreatinino šlapime, poslinkio signalas (BMGW)		Kita informacija: Sk (WEL)

Cheminis pavadinimas	Mineralinės alyvos rūkas	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
	- Draeger – Alyva 10/a (67 28 371) - Draeger – Alyvos rūkas 1/a (67 33 031)	
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-butoksietanolis						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / Aplinkos apsaugos skyrius	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	89	mg/kg kūno svoris /diena	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	663	mg/m ³	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	246	mg/m ³	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	75	mg/kg kūno svoris /diena	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	98	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus - per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	44,5	mg/kg kūno svoris /diena	
Vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	426	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus - burna	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	13,4	mg/kg kūno svoris /diena	
Vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	123	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus - per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	38	mg/kg kūno svoris /diena	
Vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	49	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus - burna	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,2	mg/kg kūno svoris /diena	
	Aplinka - gėlas vanduo		PNEC	8,8	mg/l	
	Aplinka - jūros vanduo		PNEC	0,88	mg/l	
	Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	34,60	mg/kg sausos svorio	
	Aplinka – dirvožemis		PNEC	2,8	mg/kg	
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	463	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	3,46	mg/kg sausos 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 - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

Tirpiams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Jei taikoma:

Vitono/fluorastomero apsauginės pirštinės (EN374)

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Odos apsauga - kita:

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

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

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

Dėvinti 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 praritrymo 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	Ruda
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta



Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	63 ⁰ C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nenustatyta
Apatinė sprogo riba	0,7 Vol-% (Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Viršutinė sprogo riba	7 Vol-% (Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Už orą sunkesni garai
Tankis	0,86 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	20 mm ² /s (40°C)
Sprogo 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 Pavočių 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).

OEL-SCHLamm-SPUELUNG 300 mL

Art.: 5200



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, 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		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>4951	mg/m3	žiurkė		Garai
Aspiracijos pavojus:						Taip
Kita informacija:						Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2-butoksietanolis						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	1746	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	2275	mg/kg	jūros kiaulytė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	Neatitinka ES klasifikacijos
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	2-20	mg/l	žiurkė		
Odos ėsdinimas/dirginimas:				triušis		Dirginantis. Produktas pašalina odos riebalinį sluoksnį.
Smulkus akių pažeidimas / dirginimas:				triušis		Stipriai dirginantis. Smarkaus akių pažeidimo rizika.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūros kiaulytė		Nejautrinantis



Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						
Simptomai:						Acidozė, ataksija, pasunkėjęs kvėpavimas, mieguistumas, sąmonės netekimas, dirglumas, kosulys, galvos skausmas, virškinamojo trakto sutrikimai, nemiga, gleivinės sudirgimas, svaigulys.

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

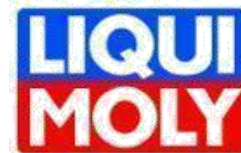
OEL-SCHLamm-SPUELUNG 300 mL Art.5200							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
Patvarumas ir skaidomumas:							Izoliuoti, kiek įmanoma su alyvos separatoriumi
Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kitas nepageidaujamas poveikis:	AOX						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	Tetrahymen pyriformis		

2- Butoksietanolis

Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:	LC50	96 val	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48 val	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija,. Ūmies imobilizacijos testas)	



Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d.	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211(Dafnija magna reprodukcijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72 val	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
Patvarumas ir skaidomumas:		28d.	>99	%		OECD 302 B (Būdingo biologinio skaidumo - Zahn-Wellens/EMPA bandymas)	
Patvarumas ir skaidomumas:		28d.	95	%		OECD 301 E (lengvo biologinio skaidumo - modifikuotos OECD atrankos testas)	
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		0,83				Neigiamas
Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	16val	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

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 tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Užtikrinti medžiagų perdirbimą.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pakuotes 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):

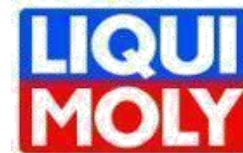
Netaikoma

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:	
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 ženklinimą 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): ~37,6%

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
Eye Irrit.2, H319	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Sens.1, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Asp.Tox.1, H304	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.

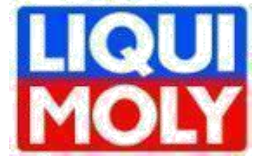
H312 Kenksminga susilietus su oda

H315 Dirgina odą

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 Kenksminga įkvėpus

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Eye Irrit. –Dirgina akis
Skin Sens.- Jautrina odą
Asp.Tox – kelia uždegimo/aspiracijos pavojų.
Acute Tox- oral – ūmus oralinis/per burną toksiškumas
Acute Tox – dermal – ūmus derminis/per odą toksiškumas
Acute Tox – Inhalation – ūmus toksiškumas įkvėpus
Aquatic Chronic-Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis 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 šiluminio 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.