



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

Produkto pavadinimas GETRIEBEOIL-ADDITIV 20g

Art.: 1040

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

Priedai

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie augos duomenų lapo teikėją

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

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

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

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-06326 Vilnius

Telefonas: +370 5 276-6463

Faksas: 8 5 2169151

Elektroninis paštas: info@liqui-moly.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

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

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Aquatic Chronic	2	H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2 Ženklavimo elementai

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



H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P273 – Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P501 - Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į specialių atliekų konteinerį.



Sudėtyje yra: 1,3,4-tiadiazolidino-2,5-ditono, formaldehido ir fenolio, heptilo darinių reakcijos produktų; bis (4-metilpentan-2yl) ditiofosforo rūgšties su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais, C12-14 alkilais (šakotaisiais) reakcijos produktų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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.

Išpiltas produktas gali sudaryti plėvelę vandens paviršiuje, dėl to, gali pablogėti deguonies pernešimas ir daroma žala vandeniui.

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Bis (4-metilpentan-2yl) ditiofosforo rūgšties su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais, C12-14 alkilais (šakotaisiais) reakcijos produktai	Medžiaga turinti specifinę konc. ribą (-as) pagal REACH registraciją
Registracijos numeris (ECHA)	01-2119493630-38-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS	931-384-6 (REACH-IT Sąrašo Nr.)
CAS	---
Kiekis %	2,5-<5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic.2, H411

(Z) – oktadec – 9 - enilaminas

Registracijos numeris (ECHA)	--
Indeksas	612-283-00-3
EINECS, ELINCS	204-015-5
CAS	112-90-3
Kiekis %	0,25-<1
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (virškinamasis traktas, kepenys, imuninė sistema) Skin. Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

1,3,4-tiadiazolidino-2,5-ditono, formaldehido ir fenolio, heptilo darinių reakcijos produktai

Registracijos numeris (ECHA)	---
Indeksas	---
EINECS, ELINCS	939-460-0 (REACH-IT Sąrašo Nr.)
CAS	---
Kiekis %	0,1-<1
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Fla.Liq., H226



Skin Irrit. 2, H315
 Eye Damn.1, H318
 Skin Sens. 1B, H317
 Aquatic Chronic 3, H412

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.

Įkvėpusį asmenį išvesti į gryną orą. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.

Kvėpavimui sustojus būtinas dirbtinio kvėpavimo aparatas.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti suteptus, priemone permirkusius drabužius, kruopščiai plauti odą su dideliu kiekiu vandens ir muilo.

Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Jei patenka į akis išsiimti kontaktinius lęšius. Kruopščiai keletą minučių skalauti akis dideliu vandens kiekiu. Jei oda išlieka sudirginta (paraudusi) kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo. Duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 ir 4.1 skyriuje.

Gali sukelti:

Galvos skausmą

Svaigulį

Pykinimą

Šaltkrėtį

Nosies ir burnos gleivinės sudirgimą

Alerginę reakciją.

Odos sudirgimą

Alerginę reakciją

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

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

Simptominis gydymas.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

CO₂

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudojamas aukšto slėgio vandens srovės purkštuvai

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Sieros oksidų

Fosforo oksidų

Aldehidų

Toksiškų pirolizės produktų.



Šildant kyla sprogimo pavojus.

Pažeme sklindantys garai netoli uždegimo šaltinių gali užsidegti.

5.2 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir / arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Dujokaukė su nerpiklausomu oro padavimu.

Atsižvelgiant į gaisro dydį, jei to reikia, naudojama pilna apsauga.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

Atsargiai – ant išpilto produkto galima paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda nuotėkis – sustabdyti, išvalyti jį.

Jei įmanoma, sustabdyti nuotėkį be rizikos.

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

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalia rišamąja medžiaga) 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 šiamo punkte pateiktos informacijos, su tuo susijusią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Nešildyti iki temperatūros, artimos pliūpsnio temperatūrai.

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

Laikytis etiketės ir naudojimo instrukcijos nurodymų.

Naudoti pagal nurodymus.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Naudojimo patalpoje turi būti tirpikliams atsparios grindys.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

Saugoti nuotiesioginių 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

Cheminis pavadinimas	Mineralinės alyvos rūšis	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
Monitoringo procedūros:	- Draeger – Alyva 10/a-P (67- 28 371) - Draeger – Alyvos rūšis 1/a (67 33 031)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Chemispavadinimas	Molibdeno disulfidas	Kiekis%:
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (molibdeno netirpūs junginiai, apskaičiuojami kaip Mo)	WEL-STEL: 20 mg/m ³ (molibdeno netirpūs junginiai, apskaičiuojami kaip Mo)	
Monitoringo procedūros: ----		
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas	Netirpūs molibdeno junginiai	Kiekis%:
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (kaip Mo)	WEL-STEL: 20 mg/m ³ (kaip Mo)	--
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 pakenkimus.

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

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

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

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

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

Tai nurodyta, pvz. EN 14042

EN 14042 „Darbo aplinka. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio įvertinimo taikymo ir naudojimo vadovas“

8.2.2 Asmens 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 (EN166) - sandarūs, su šoniniais skydeliais, esant apsaugos pavojui.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės alyvai atsparios pirštinės (EN 374)

Jei taikoma:

Apsauginės nitrilo pirštinės (EN 374)

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>=60

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas



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

Odos apsauga - kita:

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

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina

Jei viršija OES arba MEL vertė.

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

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 prasytiną 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 aplinkai kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis
Spalva	Juoda
Kvapas:	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydimosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	>200 °C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nenustatyta
Apatinė/viršutinė užsidegimo/sprogumo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	1 g/ml (20 ⁰)
Santykinis tankis	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-octanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	~380 mPas
Sprogumo savybės	Nenustatyta
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija



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

10 skirsnis. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas nebuvo bandytas.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus, skilimo produktų nesusidaro.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai 2.1 skirsnyje (klasifikacija)

GETRIEBEOIL-ADDITIV 20g

Art.: 1040

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Apskaičiuota vertė
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų.
Odos ėsdinimas / dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Didelis kenksmingumas akims / dirginimas:						Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Ne (kontaktas su oda)
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.
Kvėpavimo takų dirginimas:						Nėra specifinių duomenų.
Pakartotinės dozės toksiškumas						Nėra specifinių duomenų.



Simptomai:						Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Bis (4-metilpentan-2yl) ditiofosforo rūgšties su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais, C12-14 alkilais (šakotaisiais) reakcijos produktai

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401(Ūmus oralinis toksiškumas)	
Odos ėsdinimas / dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Ūmus odos sudirginimas/ėsdinimas)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims /dirginimas:				Triušis		Ėsdinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				pelė	OECD 429 (Odos jautrinimas – vietinio limfmazgio bandymas)	Jautrinantis

(Z)-Oktadec-9-enilaminas

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Odos ėsdinimas / dirginimas:						Ėsdinantis
Didelis kenksmingumas akims /dirginimas:						Didelio kenskingumo akims rizika

1,3,4-tiadiazolidino-2,5-ditiono, formaldehido ir fenolio, heptilo darinių reakcijos produktai

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	<5000	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė		
Odos ėsdinimas / dirginimas:				Triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims /dirginimas:				Triušis		Eye Dam (kenkia akim), 1

Molibdeno disulfidas

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė		
Odos ėsdinimas / dirginimas:				triušis		Nedirgina
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:				triušis		Nestipriai dirgina
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Ne (kontaktas su oda)



Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamas
Simptomai:						Gleivinės dirginimas

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

GETRIEBOIL-ADDITIV 20g Art.1040							
Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Galimos mechaninės nuosėdos.
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
12.4 Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kiti kenksmingi poveikiai							Nėra specifinių duomenų.
Kita informaciją							Pagal receptūrą, sudėtyje AOX nėra

Bis (4-metilpentan-2yl) ditiofosforo rūgšties su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais, C12-14 alkilais (šakotaisiais) reakcijos produktai							
Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	NOEC/ NOEL		~7,2	mg/l	Pimphales promelas	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50		~91,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija. Ūmios imobilizacijos testas)	Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:	NOEC/ NOEL	96h	3,3	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 dumbliai, augimo slopinimo testas	Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:	NOEC/ NOEL	96h	1,7	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 dumbliai, augimo slopinimo testas	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28d	-10	%	Aktyvintasis dumblas	OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	



Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	~2433	mg/l	Aktyvintasis dumbblas	OECD 209 (Aktyviojo dumblo kvėpavimo slopinimo testas (anglies ir amonio oksidacija))	
--------------------------	------	----	-------	------	-----------------------	---	--

(Z)-Oktadec-9-enilaminas

Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	44-66	%			
Bioakumuliacijos potencialas:			2,7				0,1d.

Bis (4-metilpentan-2yl) ditiofosforo rūgšties su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais, C12-14 alkilais (šakotaisiais) reakcijos produktai

Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	LL50	96h	26	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48h	75	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija. Ūmios imobilizacijos testas)	Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:	LC0	72h	25,71	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, augimo slopinimo testas	Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:	DOC	28d	17,4	%		OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Kow		>9,4				

Molibdeno disulfidas

Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Tirpumas vandenyje:			0,1	mg/l			20°C temperatūroje

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui**

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

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

13 02 05 nechlorintos mineralinės variklių, pavarų ir tepimo alyvos.

Rekomendacijos:

Negali būti šalinama su nuotekomis.



Laikytis vietinių galiojančių potvarkių
 Užtikrinti atliekų perdirbimo įgyvendinimą.
 Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių
 Pakuotes visiškai ištuštinti.
 Neužterštas įpakavimas gali būti perdirbamas.
 Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.
 Negalima pradurti, kapoti ar virinti nešvarios pakuotės.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą.

Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris:	3082	
Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)		
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas		
JT 3082 Aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, nenurodyta kitaip (OLEYLAMINE)		
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9	
14.4 Pakuotės grupė:	III	
Klasifikacijos kodas:	M6	
LQ (ADR 2015):	5L	
Pavojus aplinkai:	Pavojinga aplinkai	
Tunelio apribojimo kodas:		
Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)		
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:		
JT 3082 Aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, nenurodyta kitaip (OLEYLAMINE)		
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9	
14.4 Pakuotės grupė:	III	
EmS:	F-A, S-F	
Jūrų vandens teršalas:	Taip	
14.5 Pavojus aplinkai:	Pavojinga aplinkai	
Pervežimas lėktuvais (IATA)		
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:		
JT 3082 Aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, nenurodyta kitaip (OLEYLAMINE)		
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9	
14.4 Pakuotės grupė:	III	
14.5 Pavojus aplinkai:	Pavojinga aplinkai	



Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovinius turi būti instrukuoti.
 Visi asmenys, dalyvaujantys transportavimo procese, turi laikytis saugumo reikalavimų.
 Reikia imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti žalos.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 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

Laikytis apribojimų:
 Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.



Direktyva 2010/75/EB (VOC):<0,1%

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai:14

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
Aquatic Chronic 2, H411	Klasifikacija, pagal apskaičiavimo procedūrą.

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

H226 Degus skystis ir garai.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Gali būti mirtinas prarijus ir patekus į kvėpavimo takus.

H314 Smarkiai nudegin aodą ir pažeidžia akis

H315Dirgina odą

H317Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H412Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Aquatic Chronic - Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis

Acute Tox. - Ūmus toksiškumas – prarijus

Skin Sens. - Odos dirginimas

Eye Dam. - Smarkus akių pažeidimas

Asp.Tox. – Plaučių pakenkimo pavojus

STOT SE – Specifinio organo toksiškumas – vienkartinis poveikis – kvėpavimo takų sudirginimas

STOT RE – Specifinio organo toksiškumas – kartotinis poveikis

Skin Corr. – Ėsdina odą

Aquatic Acute – Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus

Flam. Liq. – Degus skystis

Skin Irrit. – Dirgina odą

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 – Biokonzentracijos 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 šiltnėšimo 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 – Procesų 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.