



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

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas.

1.1. Produkto identifikatorius

ATF ADDITIV 250mL

Art.: 5135

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

Aquatic Chronic

Pavojaus kategorija

3

Pavojaus frazė

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

2.2 Ženklavimo elementai

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

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

P273 – Saugoti, kad nepatektų į aplinką

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

EUH208 - Sudėtyje yra alkoksilintų alkilamino grandinių. Alkil ditio tiadiazolino. Gali sukelti alerginę reakciją.



2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)
Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksiinė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)
Išpiltas produktas gali sudaryti plėvelę vandens paviršiuje, dėl to, gali pablogėti deguonies pernešimas ir daroma žala vandeniui.

(EB)REGLAMENTAS NR.648/2004

30% ir daugiau alifatinių angliavandenilių

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Tirpikliais devažuoti lengvieji parafininiai distiliatai (nafta)	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119480132 – 48 - XXXX
Indeksas	649-469-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	265-159-2
CAS	64742-56-9
Kiekis %	10-40
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Metokrilato kopolimeras	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
Kiekis %	1-<10
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. , H319

C7-9-alkil-3 (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenilo) propionato izomerų mišinys	
Registracijos numeris (REACH)	01-0000015551-76-XXXX
Indeksas	607-530-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	406-040-9
CAS	125643-61-0
Kiekis %	1-10
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 4, H413

Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dioksido, 3-(C9-11 šakotųjų alkiloksi) darinia, C10-sodrieji.	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	800-172-4 (REACH-IT Sąrašo Nr.)
CAS	398141-87-2
Kiekis %	1-10
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411

Ilgos alkoksilintos alkilamino grandinės	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-



CAS	---
Kiekis %	0,1-<2
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314
	Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Alkil ditio tiadiazolis	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
Kiekis %	0,1-<1
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens.1B, H317

Alkil alkoksiaminas	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
Kiekis %	0,1-<1
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skirsnyje.

Mišiniai, pateikti šiame skirsnyje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reikia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

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.

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

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją. Turėti šį saugos duomenų lapą.

Prarijus

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Aspiracijos pavojus.

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:

Odos išsausėjimą.

Odos sudirgimą.

Galima alerginė reakcija.

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. Nepatikrinta.

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

CO₂

Putos

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Vandens srovės gesintuvas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Degių garų/oro mišinių.

Anglies oksidų

Sieros oksidų.

Fosforo oksidų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio – jei reikia -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

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

Atsargiai – ant išpiltos medžiagos galima paslysti.

Nesinešioti kelnų kišenėse produktu įmirkusios šluostės.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda medžiagos nuotėkis – sustabdyti, išvalyti jį.

Jeigu įmanoma, sustabdyti nuotėkį be rizikos.

Vengti patekimo į drenažo sistemą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

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

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

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 pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje.
Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.
Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.
Saugoti nuo drėgmės ir laikyti uždarytą.

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	Mineralinės alyvos rūšis	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
DFG (D) (Skideiklių mišiniai 3), DFG (E) (Tirpiklių mišinys 3)-1998,2002-ES - Projektas BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kortelė 33-3(2004)		
BMGV: ---		Kita informacija: Sk (WEL)

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.

C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomerų mišinys						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / Aplinkos apsaugos skyrius	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,5	mg/kg	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,5	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,25	mg/kg	
Vartotojas	Žmogaus – burna	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	0,25	mg/kg	
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	10	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,37	mg/kg	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,037	mg/kg	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	0,632	mg/kg	

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 pasiekama 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), esant apsitaškymo pavojui.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

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:

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

Naudojamas A P2 (EN 14387) standarto filtras.

Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminių pavojų:

Jei taikytinos, jos yra įtrauktos į asmeninėmis apsaugos priemonių sąrašą (akių / veido apsauga, odos apsauga, kvėpavimo apsauga).

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 prastynimo 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	Pasta
Spalva	Ruda
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Nenustatyta
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta



Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	Nenustatyta
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nenustatyta
Apatinė sprogumo riba	Nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	0,888 g/ml
Santykinis tankis	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	166 mm ² /s (40 ⁰ C)
Klampa	26 mm ² /s (100 ⁰ C)
Sprogumo savybės	Nenustatyta
Oksiduojamosios savybės	Nenustatyta

9.2 Kita informacija

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

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas nebuvo bandytas.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4 Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo drėgmės.

Atvira liepsna, uždegimo šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Vengti kontakto su kitais chemikalais

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).

ATF ADDITIV 250mL Art.: 5135						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų



Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijaus netenkina. Klasifikacija remiasi toksikologine analize
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.

Tirpikliais devažkuoti lengvieji parafininiai distiliatai (nafta)

Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>5000	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	5,53	mg/l/4h	žiurkė		Rūkas
Odos ėsdinimas /dirginimas:				triušis		Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				triušis		Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūros kiaulytė		Ne (kontaktas su oda)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				žinduolis	OECD 474 (Žinduolių eritrocitų mikrobranduolių testas)	Neigiamas
Kancerogeniškumas:				pelė		Moteriška lytis. Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai:				žiurkė		Neigiamas
Aspiracijos pavojus:						Taip
Simptomai:						Odos išsausėjimas, vėmimas, pykinimas.

Metokrilato kopolimeras

Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Eye Irrit.2

C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomerų mišinys

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	



Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Odos ėsdinimas/dirginimas:				triušis	OECD 404(Ūmus odos sudirginimas/ėsdinimas)	Nedirginantis
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Neigiamas
Kancerogeniškumas:				žiurkė		Neigiamas. Analogiška išvada
Toksiškumas reprodukcijai:						Neigiamas.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Neigiamas
Aspiracijos pavojus:						Neigiamas

Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dioksido, 3-(C9-11 šakotųjų alkiloksi) darinia, C10-sodrieji.						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>10000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	triušis		
Odos ėsdinimas/dirginimas:						Nedirginantis
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:						Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Ne (kontaktas su oda)
Simptomai:						Galvos skausmas, svaigulys, pykinimas, psichinis sumišimas, mieguistumas.

Ilgos alkoksilintos alkilamino grandinės						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	1350	mg/kg	žiurkė		Acute Tox.4
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LD50	220	ppm	žiurkė		
Odos ėsdinimas/dirginimas:						Skin Corr.1B
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Skin Sens.1

Alkil ditio tiadiazolis						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Skin Sens.1

Alkil alkoksiaminas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos



Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	500-2000	mg/kg	žiurkė		
----------------------------	------	----------	-------	--------	--	--

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

ATF ADDITIV 250mL Art.5135							
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:							Galimos mechaninės nuosėdos.
Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.

Tirpikliais devaškuoti lengvieji parafininiai distiliatai (nafta)							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Patvarumas ir skaidomumas:							Būdingas
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		>3				Žemas

C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionato izomerų mišinys							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:	LC50	96val	>74	mg/l	Brahidano rėrio	OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d.	>=1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmės imobilizacijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72val	>3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
Patvarumas ir skaidomumas:							Ne lengvai biologiškai yrantis
Bioakumuliacijos potencialas:	BCF	35d.	260				



Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		9.2				20°C
Toksiškumas bakterijoms:	IC50	3val	>100	mg/l	Aktyvusis dumblas		
Toksiškumas bakterijoms:	IC50	3val	>100	mg/l	Aktyvusis dumblas	OECD 209 (Aktyviojo dumblo kvėpavimo slopinimo testas (anglies ir amonio oksidacija))	
Tirpumas vandenyje:			5	µg/l			20°C
Tirpumas vandenyje:			0.5	µg/l			

Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dioksido, 3-(C9-11 šakotųjų alkiloksi) darinia, C10-sodrieji.							
Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvis:	LC50		1-10	mg/l			
Toksiškumas dafnijoms:	EC50		1-10	mg/l			
Toksiškumas dumbliams:	EC50		10-100	mg/l			
Patvarumas ir skaidomumas:		28d.	9.6	%			
Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		1.4				
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		4.1				
Toksiškumas bakterijoms:	EC50		>1000	mg/l			

Alkil ditio tiadiazolis							
Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Patvarumas ir skaidomumas:							Nėra biologiškai skaidomas, yrantis

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)

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

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pvz. Tinkamas atliekų konteineris

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Užterštų pakuočių medžiagoms



Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.
Užterštos pakuotės šalinamos kaip ir produktas.
Neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos.

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.

EB direktyva Nr.1907/2006 XVII Priedas

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
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

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

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
 H302 Kenksminga prarijus
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H314 Smarkiai nudegin aodą ir pažeidžia akis
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
 H400 Labai toksiška vandens organizmams
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
 H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai – lėtinis poveikis
 Asp. Tox.- Aspiracijos/plaučių pakenkimo pavojus prarijus
 Eyey Irrit – Dirgina akis
 Acute Tox. oral– Ūmus oralinis toksiškumas
 Skin Corr. –ėsdinantis odą
 Skin Sens. - Odos dirginimas
 Aquatic Acute - Pavojingas vandens aplinkai. Ūmus pavojus

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 mažiausiojo 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

EWG – 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

15 puslapis iš 15

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

Peržiūrėta/ versija: 15.09.2015 / 0009

Paskutinio keitimo data / versija: 21.08.2015 / 0008

Galioja nuo: 15.09.2015

PDF spausdinimo data: 16.09.2015

ATF ADDITIV 250mL

Art.5135



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 teisių. 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.