



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

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Shrauben-Sicherung mittelfest 10g

Art. 3801

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

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų cheminių medžiagų arba esančių preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Galutinio naudojimo sektorius: (plačioji visuomenė - vartotojai)

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC1 - Klėjai, hermetikai

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 8a - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais

PROC 8b - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais

PROC 9 - Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą)

PROC 10 - Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama.

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje

ERC 8a - Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemoje

ERC 8d - Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas atvira ore, atvirose sistemoje

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)

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas, pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2 Ženklinimo elementai

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

Netaikoma

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 toksinė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

--	--
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	-
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	-
Kiekis %	
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	---

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

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

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

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas įkvėpus

Pašalinti įvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir pasikonsultuoti su gydytoju dėl simptomų.

Patekus ant odos

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda sudirgsta, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

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

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Niekad nieko nepilkite į burną be sąmonės esančiam asmeniui.

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.

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

Nepatikrinta.



5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Pakuotes, kurioms gresia pavojus, šaldyti vandeniu.
Vandens srovės gesintuvas/Putos/CO2/Gesinimo milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto slėgio vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Azoto oksidų

Toksiškų dujų

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio – jei reikia -pilna apsauga.

Pakuotes, kurioms kyla pavojus, 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

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

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

Likučius nuplauti dideliu kiekiu vandens.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

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

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

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

Laikytis etiketės ir instrukcijos nurodymų.

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

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.



Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos.

Saugoti nuo drėgmės.

Saugoti nuo užšalimo.

Rekomenduojama laikymo temperatūra:

20°C

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	Dietil ftalatas	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL:	--
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.

Dietil ftalatas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis sisteminis poveikis	DNEL	52,8	mg/m ³	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis sisteminis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg kūno svoris/diena	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis vietinis poveikis	DNEL	52,8	mg/m ³	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis vietinis poveikis	DNEL	0,017	mg/cm ²	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	10,56	mg/m ³	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	1,5	mg/kg kūno svoris/diena	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis vietinis poveikis	DNEL	10,56	mg/m ³	
Darbuotojas/profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis vietinis poveikis	DNEL	0,0084	mg/cm ²	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	3,75	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - prarijus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	13	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis sisteminis poveikis	DNEL	3,75	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Trumpalaikis vietinis poveikis	DNEL	13	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis vietinis poveikis	DNEL	0,0084	mg/cm ²	



		poveikis				
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	0,75	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - prarijus	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	2,6	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	0,75	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis vietinis poveikis	DNEL	2,6	mg/m3	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis vietinis poveikis	DNEL	0,0042	mg/cm2	
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	12	µg/l	
	Aplinka - jūra		PNEC	1,2	µg/l	
	Aplinka – vanduo, atsitiktinis paleidimas		PNEC	120	µg/l	
	Aplinka – dirvožemis		PNEC	0,137	mg/kg dienos svoris	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	0,137	mg/kg dienos svoris	
	Aplinka – nuosėdos, jūra		PNEC	0,0137	mg/kg dienos svoris	
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	2000	µg/l	

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 pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166)

Odos apsauga - rankų apsauga:

Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Rekomenduojama:

Apsauginės pirštinės iš fluorokarbono gumos(EN 374)

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.

Susiformavus garams:



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

Nuo terminų pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastirynimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prastiskverbimo 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	Mėlynas
Kvapą	Nenustatyta
Kvapo slenkstis	Netaikoma
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 sproguomo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	<0,15hPa (25°C, DIN51616)
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	1,08 g/ml (25°C, DIN53217)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>300°C (Užsidegimo temperatūra)
Skilimo temperatūra	>200°C
Klampa	1000 mPas (23°C)
Sproguomo savybės	Netaikoma
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija

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

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Produktas nebuvo bandytas.



10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žt.7 skirsnį.

Stiprus karštis

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žt.7 skirsnį.

Šarminiai metalai

Peroksidas

Oksiduojančios medžiagos

Reduktoriai (slopinančios medžiagos)

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr.5.2 poskirsnį.

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

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

Shrauben-Sicherung mittelfest 10g Art.: 3801						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų
Kancerogeniškumas:						Nėra specifinių duomenų
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų
Aspiracijos pavojus:						Nėra specifinių duomenų
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą.



Dietil ftalatas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	8600	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>10	mg/kg	žiurkė		
Odos ėsdinimas/dirginimas:				triušis	OECD404 (Ūmus odos Sudirgimas/ėsdinimas)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				triušis		Švelniai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				pelė	OECD 429 (Odos jautrinimas – vietinio limfmazgio bandymas)	Nejautrinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (reversinių) mutacijų testas.)	Neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas)	Neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 473 (In vitro žinduolių chromosomų abracijos testas)	Neigiamas
Kancerogeniškumas:	NOAEL	1015	mg/kg kūno svoris/ diena	žiurkė	OECD 451 (kancerogeniškumo tyrimai)	
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	15000	ppm	žiurkė	OECD 416 (Dviejų kartų – toksiškumo reprodukcijai tyrimas)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis):	NOAEL	150	mg/kg	žiurkė		
Simptomai:						Pilvo skausmas, sąmonės netekimas, viduriavimas, kosulys, akių ašarojimas, pykinimas ir vėmimas.

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

Shrauben-Sicherung mittelfest 10g Art.3801							
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:							Nėra specifinių duomenų.
Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija							Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra

Dietil ftalatas							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvims:	LC50	48h	61	mg/l	Leuciscus idus		
Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	12	mg/l	Oncohynchus		
Toksiškumas dafnijoms:	LC50	24h	52	mg/l	Daphnia magna		
Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d	25	mg/l	Daphnia magna		
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	23	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	94,6	%		JAV EPA ECOTOX Duomenų bazė	Pilnai biologiškai suyrantis
Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		13,14				
Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		2,2				41°C, pH 7,5
Judumas dirvožemyje:	Log Koc		2,34			Oecd 121 (Adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumble įvertinimas, naudojant HPLC)	21°C
Toksiškumas bakterijoms:	EC20	30min	400	mg/l	Aktyvintasis dumblas	ISO8192	
Kiti organizmai:	LC50	48h	0,85	mg/cm2	Eisenia foetida	OECD 207 (Sliekas. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Kiti organizmai:	EC50	7d	106	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Sausumos augalas. Augimo bandymas)	

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)

08 04 10 klijų ir hermetikų atliekos, kitos nei paminėtos 08 04 09

**Rekomendacijos:**

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Pvz. Išmesti į tinkamą atliekų konteinerį.

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**

Klasifikaciją žr.2 skirnyje.

Laikytis apribojimų.

Naudojantis cheminėmis medžiagomis taikomi bendri higienos reikalavimai.

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija



Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Netaikoma

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

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavočių 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-hidroksi-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.