



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

KUEHLERREINIGER 300mL

Art. 3320

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)

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

Cheminio produkto kategorija

[PC]:

PC35 - Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 1 - Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms.

PROC 2 - Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms

PROC 7 - Pramoniniuose procesuose (purškiant)

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)

PROC11 - Nepramoninis išpurškimas;

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama.

Išleidimo į aplinką Kategorija *ERC+:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje

ERC 9a - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos vidiniam naudojimui uždaroje sistemoje

ERC 9b - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos išoriniam naudojimui uždaroje 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)

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Eye Dam.	1	H318 - Smarkiai pažeidžia akis

2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojus

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

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

P280 – naudoti akių apsaugos priemonės .

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Sudėtyje yra riebalų alkoholio poliglikolio eterio.
Sulfonrūgščių, C14-17-sec alkanų, natrio druskos.

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 toksiinė) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

REGLAMENTAS (EB) Nr 648/2004

5% arba daugiau, bet mažiau kaip 15%
nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų,
mažiau nei 5%
anjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
3,3 '-metilen-[5 metiloksizolidinas]
FORMALDEHIDAS

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Riebalų alkoholio poliglikolio eteris	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	9043-30-5
Kiekis %	5-<10



Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
--	--

Sulfoninė rūgštis, C₁₄-C₁₇-alkanu eiles, natrio druskos	Medžiaga turinti specifinę konc. ribinę vertę (-as) pagal REACH registraciją
Registracijos numeris (REACH)	01-2119489924-20-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	307-055-2
CAS	97489-15-1
Kiekis %	1-5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

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

Patekus į akis

Patekus į akis išsiimti kontaktinius lęšius.

Keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis 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)

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.

Po ilgalaikio kontakto galimas odos sudirgimas.

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

Pritaikyti pagal gaisro pobūdį ir mastą.

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Azoto oksidų

Sieros oksidų

5.3 Patarimai gaisrininkams



Gaisro ir/ar sprogimo atveju neįkvėpi dūmų.
 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

Pašalinti uždegimo šaltinius – Nerūkyti.
 Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.
 Vengti 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.

Jei aerosolis / dujų garai pasklinda, užtikrinti pakankamai šviežio oro.
 Veiklioji medžiaga:

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalia išamajama 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 šiamo 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.
 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.
 Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skyrius. Poveikio prevencija/asmeninė apsauga

8.1 Kontroliuojami parametrai

Sulfoninė rūgštis, C ₁₄ -C ₁₇ -alkanu eileje, natrio druskos						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorių	Vertė	Vienetas	Pastabos



Darbuotojas /profesionalus vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm2	
Darbuotojas /profesionalus vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	5	mg/kg bw/diena	
Darbuotojas /profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas		DNEL	35	mg/m3	
Darbuotojas /profesionalus vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm2	
Vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	3,57	mg/kg bw/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas		DNEL	12,4	mg/m3	
Vartotojas	Žmogaus - burna		DNEL	7,1	mg/kg bw/diena	
	Aplinka - gėlas vandens		PNEC	0,04	mg/l	
	Aplinka - jūra		PNEC	0,004	mg/l	
	Aplinka - atsitiktinis (protarpinis) išleidimas		PNEC	0,06	mg/l	
	Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	9,4	mg / kg sauso svorio	
	Aplinka - nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,94	mg / kg sauso svorio	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	9,4	mg / kg sauso svorio	
	Aplinka - nuotekų valymo įrenginys		PNEC	600	mg/l	
	Aplinka - per burna (gyvulių pašarai)		PNEC	53,3	mg / kg pašaro	
Vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm2	
Vartotojas	Žmonėms - per odą		DNEL	2,8	mg/cm2	

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.

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

Akių / veido apsauga:

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

Odos apsauga - rankų apsauga:

Guminės 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:

Paprastai nebūtina

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 prastirnyimo 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 būsena	Skystis
Spalva	Šviesiai geltonas
Kvapąs	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	~8,7
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
Viršutinė sproguomo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	1,029 g/ml (20°C)
Santykiniis tankis	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta



Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Nenustatyta
Sprogumo 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 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr.7skirsnį.

Jokios vengtinio sąlygos nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr.7skirsnį.

Vengti kontakto su stipriai oksiduojamosiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr.5.2 skirsnį

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

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

KUEHLERREINIGER 300mL Art. 3320						
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
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:						
Kita informacija:						Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą

Riebalų alkoholio poliglikolio eteris

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	500-2000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	triušis		Nedirginantis
Odos ėsdinimas / dirginimas:				triušis		Intensyviai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių sudirginimas / ėsdinimas)	Nejautrinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Ne (susilietus su oda), žymės
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūrų kiaulytė		Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					(Ames-Testas)	Neigiamas, žymės

Sulfoninė rūgštis, C₁₄-C₁₇-alkanų eilėje, natrio druskos

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>500-2000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	pelė		
Odos ėsdinimas / dirginimas:				triušis	OECD 404 (Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas)	Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims / dirginimas:				triušis	OECD 405 (Ūmus akių sudirginimas / ėsdinimas)	Didelio kenksmingumo akims rizika



Kvēpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūrų kiaulytė	OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra požymių, kad esama poveikio.
Kancerogeninis poveikis:						Nėra požymių, kad esama poveikio.
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra požymių, kad esama poveikio.
Aspiracijos pavojus:						Nėra

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

Art.: 3320

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvisms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
Patvarumas ir skaidomumas:							Paviršinio aktyvumo medžiaga (-os), kurios yra šiame mišinyje atitinka biologinio skilimo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004 dėl ploviklių., Tai patvirtinantys dokumentai patvirtina ir yra prieinami kompetentingoms institucijoms, ir bus pateikiama pagal detergentų gamintojui pateiktus tyrimus ir reikalavimus.
Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kiti kenksmingi							Nėra specifinių duomenų.



Kita informacija							Pagal receptūrą, sudėtyje AOX nėra.
------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

Riebalųalkoholiopoliglikolioeteris							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymometodas	Pastabos
Toksiškumasžuvims:	LC50	96 val	1-10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Žuvis. Ūmaustoksiškumo bandymas)	Žymės
Toksiškumasžuvims:	LC50	96 val	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Žuvis. Ūmaustoksiškumo bandymas)	
Toksiškumasžuvims:	LC50	96 val	6,5	mg/l	Leuciscus idus		
Toksiškumasdafnijoms:	EC50	48 val	7,07	mg/l		OECD 202 (Dafnija, Ūmiosimobilizacijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72 val	1 -10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 dumbliai, augimoslopinimo bandymas)	Žymės
Patvarumasirskaidomumas:		28d	> 60	%		OECD 301 E (lengvo biologinio skaidumo - modifikuotos OECD atrankos testas)	
Patvarumasirskaidomumas:		28d	67	%		OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	
Patvarumasirskaidomumas:	DOC	28d.	>70	%		OECD 301 A (lengvo biologinio skaidumo - DOC išnykimotestas)	

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Netaikoma
Kita informacija:	COD		1980	mg/g		DIN 38409-H41	
Kita informacija:	DOC		600	mg/g			
Tirpumas vandenyje:							Tirpus

Sulfoninė rūgštis, C ₁₄ -C ₁₇ -alkanų eilėje, natriodruskos							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymometodas	Pastabos
Toksiškumasžuvims:	LC50	96 val	1 -10	mg/l	Brachydaniorerio	OECD 203 (Žuvis. Ūmaustoksiškumo bandymas)	
Toksiškumasžuvims:	NOEC/NOEL	28d.	0,85	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Žuvis, Uždelstotoksiškumo bandymas – 14 dienų tyrimas)	
Toksiškumasdafnijoms:	EC50	48 val	9,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmiosimobilizacijos testas)	
Toksiškumasdafnijoms:	NOEC/NOEL	22d.	0,36	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmiosimobilizacijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	EC50	72 val	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 dumbliai, augimoslopinimo bandymas	
Patvarumasirskaidomumas:		28d	78	%	Aktyvusis dumbliasis	OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	Lengva biologinio skaidomumas



Patvarumas ir skaidomumas:		28d	89	%	Aktyvūs isidumblas	OECD 301 E (lengvo biologinio skaidumo - modifikuotos OECD atrankos testas)	Lengva biologiškai skaidomas
Patvarumas ir skaidomumas:		28d	96,2	%		OECD 304 A (Būdingo biologinio skaidumo modifikuojamųjų bandymas)	Lengva biologiškai skaidomas
Bioakumuliacijos potencialas:							Ne pritartadėl log Pow vertės
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	NOEC/NOEL	16 val	600	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 06 01 vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

Pvz. išmesti į tinkamą konteinerį.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pakuotes pilnai ištuštinti

Neužteršta pakuotė gali būti perdirbama

Užterštas įpakavimas šalinamas kaip ir medžiaga.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai

JT numeris:

Netaikoma

Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma

Klasifikacijos kodas:

Netaikoma

LQ (ADR 2011):

Netaikoma

LQ (ADR 2009):

Netaikoma

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas:

Netaikoma

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 ženklavimą žr. 2 skirsnyje

Laikytis apribojimų.

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 1-16

9

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 Dam.H318	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

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Eye Dam. – Didelis kenksmingumas akims

Acute Tox. – Ūmus toksiškumas

Skin Irrit. – Dirgina odą

Aquatic Chronic - Pavojingas vandens aplinkai – lėtinis pavojus

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais

AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui

AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis



BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)
BCF – Biokoncentracijos faktorius
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)
BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)
BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba
CESIO – Europos paviršinių produktų ir ekoogiškų tarpinių medžiagų komitetas
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas *Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008+
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga
COD – Cheminis deguonies suvartojimas
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija
DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis
DOC – Ištirpusi organinė anglis
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren eV
EB – Europos bendrija
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra
EEE – Europos ekonominė erdvė
EEB – Europos ekonominė bendrija
EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas
ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN – Europos normos
EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)
ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos
ES – Poveikio scenarijus
ES – Europos Sąjunga
EWC – Europinis atliekų katalogas
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą
GWP – Globalinio šiltnamio potencialas
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC – Vidutinės talpos talpykla
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.
IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas
LC – Letališkumo koncentracija
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija
LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba
LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė
LD50 – 50% mirtina dozė
LDLo – Mažiausia mirtina dozė
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis
LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukelianti koncentracija
LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis
LQ – Ribotais kiekiais
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo
NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos) neigiamo efekto lygis
NOEC – Nestebimo efekto koncentracija
NOEL – Nepastebėto poveikio lygis
ODP – Ozono ardymo potencialas
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai
PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas
PC – Cheminio produkto kategorija
PE – Polietilenas
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija



POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas

PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai

SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis)

WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

WW – šlapias svoris

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir neatsako už 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.