

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas· **1.1 Produkto identifikatorius**· **Prekybos ženklas:** Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732· **UFI:** 81D0-10DP-500A-FN22· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **Medžiagos / mišinio panaudojimas**Dezinfekcijos priemonė
Aukšto spaudimo valiklis· **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**· **Gamintojas / tiekėjas****Alfred Kärcher SE & Co. KG**Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0**UAB "Kärcher"**Ukmergės g. 283
LT - 06313 Vilnius
Tel: +370-52 031 680
Faks: +370-52 031 691Internet: www.karcher.com· **Informacijos šaltinis:**Departamentas CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com· **1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Įvykus incidentui su pavojingomis medžiagomis [ar pavojingomis prekėmis] – išsiliejus, nutekėjus, užsidegus, patyrus poveikį ar įvykus nelaimingam atsitikimui, skambinkite CHEMTREC bet kuriuo metu dieną ar naktį
JAV ir Kanadoje: 1-800-424-9300
UŽ JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970 (už skambutį gali apmokėti gavėjas)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Met. Corr.1	H290 Gali ėsdinti metalus.
Skin Irrit. 2	H315 Dirgina odą.
Eye Dam. 1	H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Aquatic Acute 1	H400 Labai toksiška vandens organizmams.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 1 tęsinys)

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS09

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas)

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P406 Laikyti korozijai atsparioje talpykloje/talpykloje turinčioje atsparią vidinę dangą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai Produkto sudėtyje nėra organinių halogeninių mišinių (AOX), nitratų, sunkiųjų metalų mišinių.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas) Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥5-<10%
--	--	---------

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 69011-36-5	Isotridecanol etoksilatą + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 ES numeris: 607-743-00-5	L(+)-pieno rūgštis Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071	≥1-<3%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	natrio laurilo eterio sulfatas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%
CAS: 5538-95-4 EINECS: 226-902-6	N-Dodecylpropane-1,3-diamine Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 124-22-1 EINECS: 204-690-6	dodecylamine STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	≥0,025-<0,1%

Reglamente (EB) Nr. 648/2004 del plovikliu / Sudėties ženklavimas

nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, anjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<5%
dezinfekantai	

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai.
Nedaryti dirbtinio kvėpavimo "iš burnos į burną" ar "iš burnos į nosį".
Kvėpavimui palaikyti, naudoti kvėpavimo maišelį arba kvėpavimo aparatą.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Oftalmologinis tolesnės priežiūros
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Vemiantį ant nugaros gulintį asmenį paguldyti ant šono.
Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

(Tęsinys 4 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

(Puslapio 3 tęsinys)

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Ragenos žala
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Natrio oksidas (Nox)
Druskos rūgštis (HCl)
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos** Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis).
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 4 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.
Vengti darbinio tirpalo sąlyčio su akimis ir oda preparatą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Gerai vėdinti laikymo patalpas.
Numatyti grindų lovelį be nuotėkio.
Laikyti tik originalioje talpoje.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**
Nelaikyti kartu su rūgštimis.
Nuotolinio metai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

· **DNEL lygių****2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas)**

Oralinis(ė)	DNEL	0,2 mg/kg*d (vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL	0,91 mg/kg*d (darbuotojas)
		0,54 mg/kg*d (vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	2,35 mg/m3 (darbuotojas)
		0,7 mg/m3 (vartotojas)

· **PNEC lygių****2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas)**

PNEC	0,001 mg/l (freshwater)
	0 mg/l (marine water)
	0,18 mg/l (STP)
PNEC sediment	8,5 mg/kg (freshwater)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC soil	0,13 mg/kg (marine water) 45,34 mg/kg (soil)
-----------	---

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

- Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

Kvėpavimo apsauga

Filtrai A/P2

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

Rankų apsauga



Apsauginės pirštinės

- Pirštinių medžiaga Butilo kaučiukas
- Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų: * butyl rubber 0,7 mm, 480 min
- Apsaugai nuo apipurškimo tinka pirštinės iš šių medžiagų: * nitrilo kaučiukas 0,4 mm, 30 min
- Akių ir (arba) veido apsauga



Tampriai prispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga:

Prijuostė

Ilgaauliai batai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Skysta(s)
Spalva:	Bespalvis(ė)
Kvapų:	Kaip aminorai
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 6 tęsinys)

· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
· Žemutinė:	Nenustatyta.
· Viršutinė	Nenustatyta.
· Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH esant 20 °C	9,9
· pH vertė 1 %:	9-10
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis esant 20 °C:	8 mPas
· Tirpumas	
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C:	1,026 g/cm ³
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	netaikoma
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Kietųjų dalelių kiekis:	20,2 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 7 tęsinys)

- | | |
|---|-----------------------|
| · Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai | atkrenta |
| · Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu | atkrenta |
| · Oksiduojantieji skysčiai | atkrenta |
| · Oksiduojančiosios kietosios medžiagos | atkrenta |
| · Organiniai peroksidai | atkrenta |
| · Metalų koroziją sukeliančios medžiagos | Gali ėsdinti metalus. |
| · Desensibilizuoti sprogmėnys | atkrenta |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** atitinka 10.3
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Aktyvi egzoterminė reakcija su rūgštimis.
Reaguoja su lengvaisiais metalais, susidaro vandenilis.
Koroduoja aliuminį.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Nepritaikyta šarmams jautrioms medžiagoms, tokioms kaip alavas, cinkas, aliuminis ir lakai.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas)

Oralinis(ė)	LD50	261 mg/kg (Žiurkės) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (Žiurkės)

69011-36-5 Isotridecanol etoksilatą + 8 EO

Oralinis(ė)	ATE	500 mg/kg (Žiurkės)
-------------	-----	---------------------

124-22-1 dodecylamine

Inhaliacinis(ė)	LC50	1.020 mg/kg (Žiurkės)
-----------------	------	-----------------------

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 8 tęsinys)

- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija· **12.1 Toksiškumas**· **Vandeninis toksiškumas:****2372-82-9 N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas)**

LC50/96 h	0,68 mg/l (F26) (OECD 203)
	0,45 mg/l (Lepomis macrochirus) (US-EPA)
EC50/48 h	0,073 mg/l (Daphnia magna) (US-EPA)
ErC50/96h	0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,0069 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	0,024 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d)

69011-36-5 Isotridecanol etoksilatą + 8 EO

LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

68891-38-3 natrio laurilo eterio sulfatas

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (statiška(s))	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dinamiška(s))	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)
	0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas****69011-36-5 Isotridecanol etoksilatą + 8 EO**

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 9 tęsinys)

· 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

· 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

· 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Cheminio deguonies poreikio vertė:** 425000 mg/l

· Bendrosios nuorodos:

Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente(EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

Esami kompleksiniai faktoriai pasiekia 80% DOC eliminavimo laipsnį (atitinkamai priedo "Analizės ir matavimo procesas" Nr.406) ir tokiu būdu išpildo sugriežtintus naujojo nuotėkų reglamento 49 priedo reikalavimus.

Produkte nėra organiškai susijusių halogenų (be AOX).

Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**· 13.1 Atliekų apdorojimo metodai****· Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Būtinasis specialus apdorojimas pagal oficialius normatyvus.

· Europos atliekų katalogas

20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų
-----------	---

· Nevalytos pakuotės:**· Rekomendacija:**

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.
Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.
Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapis 10 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris · ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas · ADR · IMDG · IATA	1760 ĖDUS SKYSTIS, K.N. (N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas)), PAVOJINGA APLINKAI CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), MARINE POLLUTANT CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) · ADR  · klasė · Pavojingumo etiketė	8 (C9) Ėsdinančios medžiagos 8
· IMDG  · Class · Label	8 Ėsdinančios medžiagos 8
· IATA  · Class · Label	8 Ėsdinančios medžiagos 8
· 14.4 Pakuotės grupė · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pavojus aplinkai: · Marine pollutant:	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (diaminas) Taip Simbolis (žuvis ir medis)

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 11 tęsinys)

· Ypatingas ženklavimas (ADR):	Simbolis (žuvis ir medis)
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos
· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	80
· EMS numeris:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	5L
· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml
· Transporto kategorija	3
· Tunelio apribojimo kodas:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1760 ĖDUS SKYSTIS, K.N. (N-(3-AMINOPROPIL)-N-DODECILPROPAN-1,3-DIAMINAS (DIAMINAS)), 8, III, PAVOJINGA APLINKAI

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Seveso kategorija E1 Pavojinga vandens aplinkai
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 100 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3
- Nacionaliniai normatyvai:
- Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 12 tęsinys)

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.
Produkto informacinis lapelis pateikiamas ir pagal pageidavimą gali būti atsiunčiamas.

- **Svarbios frazės**

H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos Odos ėsdinimas ir dirginimas	Remiantis bandymų duomenimis
Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas Pavojinga vandens aplinkai - trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** CSD-D

- **Asmuo kontaktams :**

Departamentas CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

- **Ankstesnės versijos numeris:** 6

- **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Metallų koroziją sukeliančios medžiagos – 1 kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

(Tęsinys 14 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 11.02.2022

Versijos numeris 7 (pakeičia versiją 6)

Peržiūrėta: 01.12.2021

Prekybos ženklas: Dezinfekcinis valiklis, skystas RM 732

(Puslapio 13 tęsinys)

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

*** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**

· 0-011-688-0

RM 732/4

2-479