

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency
- **UFI:** 3940-G08X-K00S-WWM8
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** 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 "Karcher"
Ukmergės g. 283
LT - 06313 Vilnius
Tel: +370-52 031 680
Faks: +370-52 031 691

Internet: www.karcher.com

- **Informacijos šaltinis:**
Regulatory Affairs
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 Corr. 1 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaus piktogramos



GHS05

· Signalinis žodis Pavojinga

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

riebalų alkoholio etoksilatas

Isotridecanol etoksilatą + 8 EO

Benzensulfonrūgštis, 4-C10-13-sec-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu

· Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

· Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

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.

P405 Laikyti užrakintą.

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:** Valiklis

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 78330-20-8	riebalų alkoholio etoksilatas	≥3-≤5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 69011-36-5	Isotridecanol etoksilatą + 8 EO	≥3-≤5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrio p-kumenesulfonatas ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 121617-08-1 EB numeris: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-0001	Benzensulfonrūgšties, 4-C10-13-sec-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 50 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $1 \% \leq C < 50 \%$	$\geq 1 - < 2,5\%$

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

nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	$\geq 5 - < 15\%$
anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	$< 5\%$
kvapai	

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:

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

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

Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 3 tęsinys)

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 keliama pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **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**
Neprileisti asmenų ir pasilikti priešvėjinėje pusėje.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
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.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.
Vengti darbinio tirpalo sąlyčio su akimis ir oda preparatą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapis 4 tęsinys)

- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Netinkama medžiaga talpoms gaminti: aliuminis.
Laikyti tik originalioje talpoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**
Nelaikyti kartu su rūgštimis.
Nuotolinio metalo nuo maisto, gėrimų ir pašarų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Saugoti nuo šalčio.
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

15763-76-5 natrio p-kumenesulfonatas

Oralinis(ė)	DNEL	3,8 mg/kg*d (vartotojas)
Dermalinis(ė)	DNEL	136,25 mg/kg*d (darbuotojas)
		68,1 mg/kg*d (vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	26,9 mg/m3 (darbuotojas)
		6,6 mg/m3 (vartotojas)

· PNEC lygių

15763-76-5 natrio p-kumenesulfonatas

PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	0,023 mg/l (marine water)
	100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater)
	0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

121617-08-1 Benzensulfonrūgštis, 4-C10-13-sec-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu

PNEC	0,268 mg/l (freshwater)
	0,0268 mg/l (marine water)
	7 mg/l (STP)

- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 5 tęsinys)

· Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

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

· Kvėpavimo apsauga

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A/P2

· Rankų apsauga



Apsauginės pirštinės

· Pirštinių medžiaga Butilo kaučiukas

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· Ilgalaiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų: * butyl rubber 0,7 mm, 480 min

· Apsagai nuo apipurškimo tinka pirštinės iš šių medžiagų: * nitrilo kaučiukas 0,4 mm, 30 min

· Akių ir (arba) veido apsauga



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Fizinė būseną	Skysta(s)
· Spalva:	Geltona(s)
· Kvapas:	Kaip citrónai
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydymosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
· Žemutinė:	Nenustatyta.
· Viršutinė	Nenustatyta.
· Plūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
· Uždegimo temperatūra:	netaikoma
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH esant 20 °C	12,3

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 6 tęsinys)

· pH vertė 1 %:	10-11
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis esant 20 °C:	5 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:	1,094 g/cm ³
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Santykinis garų tankis	Nenustatyta.
· Dalelių savybės	Nevartotina.

· 9.2 Kita informacija

· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Tirpiųjų sudėtis:	
· Kietųjų dalelių kiekis:	22,0 %
· 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
· 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.

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 7 tęsinys)

· 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**
Reaguoja su stipriosiomis rūgštimis.
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:**
Nepritaikyti 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:****78330-20-8 riebalų alkoholio etoksilatas**

Oralinis(ė) ATE 500 mg/kg (Žiurkės)

69011-36-5 Isotridecanol etoksilatą + 8 EO

Oralinis(ė) ATE 500 mg/kg (Žiurkės)

15763-76-5 natrio p-kumenesulfonatas

Oralinis(ė) LD50 >5000 mg/kg (Žiurkės) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD50 >2000 mg/kg (can)

121617-08-1 Benzensulfonrūgšties, 4-C10-13-sec-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu

Oralinis(ė) LD50 2925 mg/kg (Žiurkės) (OECD 401)

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

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 8 tęsinys)

- **STOT (vienartinis 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 ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija· **12.1 Toksiškumas**· **Vandeninis toksiškumas:****78330-20-8 riebalų alkoholio etoksilatas**

LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)

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)

15763-76-5 natrio p-kumenesulfonatas

LC50/96 h (statiška(s))	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statiška(s))	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statiška(s))	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

121617-08-1 Benzensulfonrūgšties, 4-C10-13-sec-alkilo dariniai, junginiai su trietanolaminu

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (statiška(s))	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (statiška(s))	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l (Pseudomonas putida) (Wachstumshemmung; Bringmann & Kühn)
NOEC	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2)
	1 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **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.· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 9 tęsinys)

· 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:** 300000 mg/l

· Bendrosios nuorodos:

Produkte nėra organiškai susijusių halogenų (be AOX).

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.

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 prijami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

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

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

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

Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenis gali įtakoti pH vertės pakilimą. Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.

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

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Būtinas specialus apdorojimas pagal oficialius normatyvus.

· Europos atliekų katalogas

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

· Nevalytos pakuotės:**· Rekomendacija:**

Neužteršta pakuotė gali būti pridudama perdirbimui.

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

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

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**· 14.1 JT numeris ar ID numeris****· ADR, IMDG, IATA**

UN3267

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapis 10 tęsinys)

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR

3267 ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N.
(methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė

8 (C7) Ėsdinančios medžiagos

· Pavojingumo etiketė

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Ėsdinančios medžiagos

· Label

8

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos

80

· EMS numeris:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 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

(Tęsinys 12 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapis 11 tęsinys)

· Tunelio apribojimo kodas:	E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3267 ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, ORGANINIS, K.N. (METHYLGLYCINE DIACETIC ACID, TRISODIUM SALT, SOLUTION), 8, III

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 | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
 - REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3
- Nacionaliniai normatyvai:
- Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- **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**

H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Remiantis bandymų duomenimis
Odos ėsdinimas ir dirginimas Smalkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

· **Asmuo kontaktams :**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

(Tęsinys 13 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 31.03.2023

Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 04.01.2022

Prekybos ženklas: PressurePro Aktyvusis valiklis, šarminis RM 81 eco!efficiency

(Puslapio 12 tęsinys)

· **Ankstesnės versijos numeris: 5**· **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: Metalų koroziją sukeliančios medžiagos – 1 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Corr. 1: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1 kategorija

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

· 0-011-327-0

RM 81 Eco/1

2-508