

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 1 iš 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Trumpinys: 127

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Skalbimo priemonės ir valikliai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: Karnasch Professional Tools GmbH
 Adresas: Theodor-Heuss-Anlage 12
 Miestas: D-68165 Mannheim
 Telefonas: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
 El. paštas: info@atakarnasch.com
 Asmuo pasiteirauti: Volker Mayer, Sascha Riedel
 Internet: www.karnasch.tools
 Atsakingas skyrius: Volker Mayer, Sascha Riedel:
 Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Pagalbos telefono numeris: Pagalbos telefono numeris (24h) + 44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

C6 Alkylglucosid
disodium metasilicate

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemones.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 2 iš 12

P321

Specialus gydymas (žr. Pavojingumo frazės šioje etiketėje).

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve			2,5 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			2,5 - < 5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
10213-79-3	disodium metasilicate			1 - < 2,5 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	2,5 - < 5 %
		įkvėpiamas: ATE 3 mg/l (garai); oralinis: ATE 1200 mg/kg	
26468-86-0		2-Ethylhexanoethoxylat	2,5 - < 5 %
		įkvėpiamas: LC50 = 20 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg	
54549-24-5	259-217-6	C6 Alkylglucosid	2,5 - < 5 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo. Pakeiskite užterštus drabužius.

Ištepkite riebiu tepalu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 3 iš 12

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo. Putos. Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO₂). Smėlis. Azotas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pagalbos teikėjams

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Universalus rišiklis. Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 4 iš 12

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti tik originalioje talpoje. Saugoti nuo šaltis.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sproginimo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Pakeiskite užterštus drabužius. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Kelnių kišenėse nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Produktui ištėkėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų.

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5-40 °C

Maksimalus laikymo laikas: 1 metai

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Skalbimo priemonės ir valikliai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	Šaltinis
111-76-2	2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)	10	50		IPRD (8 h)	
		20	100		TPRD (15 min)	
111-76-2	Butilo glikolis (etilenglikolio monobutyleteris, 2-butoksietanolis)	10	50		IPRD (8 h)	
		20	100		TPRD (15 min)	
111-76-2	Etilenglikolio butilo eteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)	10	50		IPRD (8 h)	
		20	100		TPRD (15 min)	
111-76-2	Etilenglikolio monobutyleteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)	10	50		IPRD (8 h)	
		20	100		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 5 iš 12

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	98 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1091 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	246 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	125 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	89 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	59 mg/m³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	426 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	75 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	89 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	6,3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	26,7 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	147 mg/m³
54549-24-5	C6 Alkylglucosid			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	595000 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	420 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	357000 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	124 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	35,7 mg/kg kūno masės per dieną
10213-79-3	disodium metasilicate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,22 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,49 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,55 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 6 iš 12

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	
Gėlas vanduo		8,8 mg/l
Jūros vanduo		0,88 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		34,6 mg/kg
Jūros sedimentas		3,46 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		20 mg/kg
Dirvožemis		2,33 mg/kg
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	
Gėlas vanduo		0,176 mg/l
Jūros vanduo		0,018 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,722 mg/kg
Jūros sedimentas		0,072 mg/kg
Dirvožemis		0,654
10213-79-3	disodium metasilicate	
Gėlas vanduo		7,5 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: EN 166

Rankų apsauga

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklų pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Chemikalams atsparūs apsauginiai batai.

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Po naudojimosi produktu iš karto kruopščiai nuvalykite odą.

Sudarykite odos apsaugos planą.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: ribinės vertės viršijimas

Kvėpavimo organų apsauga: DIN EN 141 Typ A

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 7 iš 12

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	šviesiai raudonas
Kvapą:	po/pagal: Tirpiklis
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	> 60 °C
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	11,4 DIN 51369
Kinematinė klampumas:	,
(temperatūroje 20 °C)	
Tirpumas vandenyje:	lengvai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,03 g/cm³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas.

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Ištekėjimo laikas:

neapibrėžtas

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 8 iš 12

10.4. Vengtinios salygos

šaltis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

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.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 5000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 50 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve				
	prarijus	ATE 1200 mg/kg			
	įkvėpiamas garai	ATE 3 mg/l			
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat				
	prarijus	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	Kaninchen		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 20 mg/l	Ratte		
54549-24-5	C6 Alkylglucosid				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis		

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis 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.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Ypatingų paminėtinų pavojų nėra. Patirtis iš praktikos.

Teiginys pagrįstas atskirų komponentų savybėmis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 9 iš 12

Šis klasifikavimas buvo atliktas pagal direktyvoje dėl preparatų (1999/45/EB) pateiktą apskaičiavimo metodą.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

Kita informacija

Šalina iš odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Vadovaujantis turimomis žiniomis, neigiamas ekologinis poveikis nėra tikėtinas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 1474	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 1550	48 h	Daphnia magna		OECD 202
26468-86-0	2-Ethylhexanoethoxylat					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l > 100	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna		
54549-24-5	C6 Alkylglucosid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l > 100	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna		
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l > 100	72 d			
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l > 1 - 100	21 d	Daphnia magna		

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	0,81 (25°C)
54549-24-5	C6 Alkylglucosid	1,75

12.4. Judumas dirvožemyje

pristatymo būsenoje: skystas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 10 iš 12

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.2. JT tinkamas krovinio

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)

Not restricted

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.2. JT tinkamas krovinio

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Kita tinkama informacija (Transportavimas vidaus vandenų laivais)

Not restricted

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 11 iš 12

14.2. JT tinkamas krovinio

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinsys.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinsys.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

-

Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)

Not restricted

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinsys.

14.2. JT tinkamas krovinio

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinsys.

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinsys.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

-

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

Not restricted

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: 4,9 % (50,47 g/l)

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose ir lakuose: 4,9 % (50,47 g/l)

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bio-Universalreiniger Art. 60 1161, 60 1160

Patikrinimo data: 06.03.2025

Katalogo Nr.: KAR127

Puslapis 12 iš 12

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Santrumpos ir akronimai

Met. Corr: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas
 Skin Corr: Odos ėsdinimas
 Skin Irrit: Odos dirginimas
 Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
 Eye Irrit: Akių sudirginimas
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
 Repr. - Reproduktionstoxizität
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität
 Acute Tox. - Akute Toxizität
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung
 Eye Irrit. - Augenreizung
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut
 Skin Irrit. - Hautreizung
 Skin Sens. - Hautallergen
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen
 STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
 STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
 VOC - Flüchtige organische Verbindungen

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290 Gali ėsdinti metalus.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H315 Dirgina odą.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H331 Toksiška įkvėpus.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)