

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 1 iš 8

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

BO5002821

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

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**  
valymo agentas

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	D-42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Klaus Nehren	Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:  
Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai: Met. Corr. 1  
Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1B  
Teiginiai apie pavojų:  
Gali ėsdinti metalus.  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P260 Neįkvėpti garų / Aerosolis.  
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 2 iš 8

P308 jė yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis:  
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**
**3.2. Mišiniai**
**Cheminės charakteristikos**

Paviršių veikianti medžiaga, šarminis vandeningas tirpalas

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			5-10 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
111798-26-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-ethylhexyl)-?-hydroxy-, phosphate, sodium salt			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Fatty alcohol alkoxyated			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

**Sudėties ženklınimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % fosfatų, &lt; 5 % anjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, &lt; 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**
**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
**Bendrieji nurodymai**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
 Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.  
 Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją.  
 Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

**Patekus ant odos**

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens.  
 Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

**Prarijus**

Išskalauti burną. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).  
 NESKATINTI vėmimo. Kreiptis į gydytoją.  
 Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

Perdirbimo garai gali sudirginti kvėpavimo takus, odą ir akis.

**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**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Gesinimo milteliai, Purškianti vandens srovė, alkoholiui atsparios putos

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

**Papildomi nurodymai**

Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Įveskite gerą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleisti į kanalizaciją.

Vengti prasiskverbimo į dirvą.

Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą

Paruoškite akių purškalą ir jo laikymo vietą aiškiai paženklinkite

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Pats produktas nedegus.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 4 iš 8

Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

**Patarimai dėl sandėliavimo**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

laikymo temperatūra: 5°C - 40°C

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Valiklis

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**
**8.1. Kontrolės parametrai**
**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1,49 mg/kg kūno masės per dieną

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
Aplinkos skyrius		
Gėlas vanduo		7,5 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1000 mg/l

**8.2. Poveikio kontrolė**
**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Netgi visiško išsiskyrimo atveju manoma kad poveikio ribos nebus pasiektos dėl mažų medžiagos kiekių. Naudotojo pareiga patikrinti ir laikytis nustatytų ekspozicijos ribinių verčių darbo vietoje.

**Saugos ir higienos priemonės**

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite garų/aerolio.  
 Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti ir negerti.  
 Nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

**Rankų apsauga**

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/689/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Rekomenduojama medžiaga: CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)

Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasisukverbiimo trukmes bei specialias darbo vietos sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

**Odos apsauga**

nepralaidūs drabužiai DIN EN 13034  
 Chemikalams atsparūs apsauginiai batai

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kombinuotas filtravimo prietaisas (EN 14387) Rekomenduojamas filtro tipas: A-P2

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 5 iš 8

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	šviesiai geltona
Kvapąs:	labai silpnas

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 12-12,5

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:	0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	>100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas

**Sprogumo savybės**

Nesprogi

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

savaiame nedegantis

Tankis (temperatūroje 20 °C):	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Tirpumas vandenyje:	maišus	
Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	5 mPa·s	
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	5 mm <sup>2</sup> /s	

**9.2. Kita informacija**

Gali ėsdinti metalus.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Nieką įprastinio apdorąjimo metu.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

**10.3. Pavoįingų reakcijų galimybė**

Egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis.

**10.4. Vengtinós salygós**

Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**Vengtinós medžiagos:  
rūgštys, aliuminis, švinas, cinkas**10.6. Pavoįingi skilimo produktai**

Nežinomas

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

ATEmix išbandytas

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 6 iš 8

LD50, oralinis	Dozė >2000 mg/kg	Rūšis Žiurkė	Šaltinis
----------------	---------------------	-----------------	----------

**Praktinė patirtis****Kitos pastabos**

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 210 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

keliantis nedidelį pavojų vandeniui

Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Vengti prasiskverbimo į podirvį.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

<b><u>14.1. JT numeris:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b><u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	8
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	8

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 7 iš 8



Klasifikacinis kodas: C5  
Specialiosios sąlygos: 274  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2  
Transporto kategorija: 2  
Pavojaus numeris: 80  
Tunelio apribojimo kodas: E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris:** UN 3266  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojaus ženklinimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5  
Specialiosios sąlygos: 274  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:** UN 3266  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojaus ženklinimas: 8



Specialiosios sąlygos: 274  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2  
EmS: F-A, S-B

**Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)**

Alkalis  
Clear of living quarters.  
Separated from acids.

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. JT numeris:** UN 3266

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**BO5002821**

Patikrinimo data: 14.06.2017

Katalogo Nr.: BO5002821

Puslapis 8 iš 8

**14.2. JT teisingas krovinio**
**pavadinimas:**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

8

**(-s):**
**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklėjimas:

8



Specialiosios sąlygos:

A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E2

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

851

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

1 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

855

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

30 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI:

ne

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**
**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D):

1 - silpnas vandens pavojus

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Šios medžiagos saugumas nebuvo įvertintas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**
**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

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

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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