

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 1 iš 10

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

AKTIV

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

##### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Apatinės dalies valiklis, dirginantis, be tirpiklių

Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10

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

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 / 930-730

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojiškumo kategorijos:

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Teiginiai apie pavojų:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



##### Pavojiškumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

##### Atsargumo frazės

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

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

#### 2.3. Kiti pavojai

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

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 2 iš 10

### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolas C6H14O2			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			
497-19-8	natrio karbonatas CH <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2Na			1 - < 5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

#### Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % muilo, kvapai.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

#### Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

#### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

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

Nėra informacijos.

### 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

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 3 iš 10

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

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

#### Papildomi nurodymai

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

#### 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

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

##### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

##### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

##### Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

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

Mišinio duomenų nėra.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 4 iš 10

### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category
111-76-2	2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)	10	50		IPRV (8 h)
		20	100		TPRV (15 min)

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Saugos ir higienos priemonės

- Nuvilkite užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

- Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. (EN 166)

#### Rankų apsauga

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.
- Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
- Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
- Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

#### Odos apsauga

- Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

- Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	
Kvapąs:	Kvepalai, aromatinės medžiagos

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 10,1 - 10,5

#### Būklės pokyčiai

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

#### Degumas

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas

## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 5 iš 10

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

#### Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C): 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje: maišomas

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:  
(temperatūroje 25 °C) <10 mPa·s

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

#### 9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

##### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 6 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	oralinis	LD50 500 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2				
	oralinis	LD50 1746 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 2275 mg/kg	Žiurkė		
	įkvėpiamas garai	LC50 >20 mg/l	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 1,5 mg/l			
497-19-8	natrio karbonatas CH <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2Na				
	oralinis	LD50 4090 mg/kg	Žiurkė	IUCLID	

### Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

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.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 7 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >1 mg/l				
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
497-19-8	natrio karbonatas CH2O3.2Na					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (saulešeris)		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	IUCLID	

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2	0,81

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 8 iš 10

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

#### 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 (nevalyta tara)

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

#### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas krovinys.

### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas krovinys.

### Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas krovinys.

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

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas krovinys.

### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

#### Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

#### Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus



# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 9 iš 10

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareme nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kita informacija

Odą ir akis dirginantis bei ėsdinantis poveikis buvo įvertintas, nesilaikant reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 2 ir 3 dalių ir atliekant produkto in-vitro testą bei laikantis I priedo 1.1.0 dalies principų.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



### AKTIV

Patikrinimo data: 04.08.2017

G433

Puslapis 10 iš 10

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