

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Unibuz

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Polymerové přípravky a sloučeniny

Čisticí prostředky pro domácnost, neobsahující rozpouštědla

Procesní kategorie [PROC]: 8,10

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: labor@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 8331 / 930-730
+420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve změně nařízení (EG) 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS		
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
200-578-6	Ethanol; ethylalkohol	1 - < 5 %
64-17-5		
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
	sodium laureth sulfate	1 - < 5 %
68891-38-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
01-2119488639-16		
	fatty alcohol polyethoxilate	1 - < 5 %
26183-52-8		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % polykarboxyláty, parfémny (Butylphenyl methylpropional, Benzyl alcohol, Linalool, Hexyl cinnamal, Citronellol, Cinnamyl alcohol, Coumarin), konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek
pěna odolná vůči alkoholu
Oxid uhličitý

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 3 z 9

Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 4 z 9

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
111-90-0	diethylene glycol monoethyl ether	
	Sladkovodní prostředí	0,74 mg/l
	Mořská voda	0,074 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,74 mg/kg
	Mořské sediment	0,274 mg/kg
	Zemina	0,15 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).
Čas průniku (maximální únosnost) >480 min.
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný
Barva:
Zápach: Parfémy, vůně

Metoda

pH (při 20 °C): 6,5 - 7,5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: ca. 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ca. 100 °C
Bod vzplanutí: >60 °C

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 5 z 9

Hořlavost

tuhé látky:

nepoužitelný

plyny:

nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní:

neurčitý

Meze výbušnosti - horní:

neurčitý

Bod samozápalu

tuhé látky:

nepoužitelný

plyny:

nepoužitelný

Teplota rozkladu:

neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par:

neurčitý

Hustota (při 25 °C):

1,00 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

zcela mísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:

<10 mPa·s

(při 25 °C)

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:

neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 6 z 9

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní pára	LC50	>20 mg/l	Krysa	ATE
68891-38-3	sodium laureth sulfate				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	orální	LD50	500 mg/kg	Krysa	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1000 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>100 mg/l			
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h		
68891-38-3	sodium laureth sulfate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	7,1 mg/l	96 h		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	27,7 mg/l	72 h		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC	1 mg/l	45 d		OECD 203
	Toxicita pro řasy	NOEC	0,95 mg/l	3 d		OECD 201
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	19,6 mg/l	72 h		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	15 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
68891-38-3	sodium laureth sulfate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
68891-38-3	sodium laureth sulfate	0,95-3,9

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.
Odevzdat schválené likvidační firmě.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpad jinak blíže neurčený

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 8 z 9

14.1 Číslo OSN:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
14.1 Číslo OSN:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO)	
14.1 Číslo OSN:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

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

Další pokyny

Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

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%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Unibuz

Datum vydání: 09.06.2015

G235

Strana 9 z 9

- | | |
|------|--|
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

G235 V22

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)