

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buz® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Buz® Metasoft

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Sanitární čisticí prostředky, dráždivé

Procesní kategorie [PROC]: 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

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

fatty alcohol polyethoxylate

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buz® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 2 z 9

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			5 - < 10 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
68439-46-3	fatty alcohol ethoxylate			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
5329-14-6	Kyselina amidosírová			1 - < 5 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

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

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

5 % - 15 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů (Limonene, Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional, Benzyl salicylate), konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody 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
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buz® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 3 z 9

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

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buz® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	35 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		kožní	lokálně	2,8 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	lokálně	2,8 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, akutní		kožní	lokálně	2,8 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	12,4 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	7,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	lokálně	2,8 mg/cm ²

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate		
Sladkovodní prostředí			0,04 mg/l
Mořská voda			0,004 mg/l
Sladkovodní sediment			9,4 mg/kg
Mořské sediment			0,94 mg/kg
Zemina			9,4 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			600 mg/l
68439-46-3	fatty alcohol ethoxylate		

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

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buz® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 5 z 9

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): 2,8 - 3,4

Informace o změnách fyzikálního stavu

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

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): 1,17 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Dynamická viskozita:
(při 25 °C) <1000 mPa·s

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.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buzi® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 6 z 9

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

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	OECD 401
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Myš	
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE
68439-46-3	fatty alcohol ethoxylate				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE
5329-14-6	Kyselina amidosírová				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buzi® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1-10 mg/l	96 h	Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 202
68439-46-3	fatty alcohol ethoxylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC	0,37 mg/l	21 d	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
	Akutní toxicita bakterií	(140 mg/l)		0 h	Aktivovaný kal	
5329-14-6	Kyselina amidosírová					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	70,3 mg/l	96 h	Omezená štěrbina	

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.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
97489-15-1	sodium alkyl sulfonate				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		78%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B		89	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10		96,2	34	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
68439-46-3	fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

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

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buzi® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 8 z 9

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.
Odevzdat schválené likvidační firmě.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ 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)

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): 2 - látka 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

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Buz® Metasoft

Datum vydání: 30.07.2015

G507

Strana 9 z 9

(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)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
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.

G507 V04

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