

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Bucalex

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, leptavé
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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:
Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1
Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B
Údaje o nebezpečnosti:
Může být korozivní pro kovy.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Kyselina orthofosforečná

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 2 z 10

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

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS		
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
231-633-2	Kyselina orthofosforečná	20 - < 25 %
7664-38-2		
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119485924-24		
	fatty alcoholethoxylate	1 - < 5 %
68439-50-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
246-807-3	fatty amine polyethoxilate	1 - < 5 %
25307-17-9		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410	
01-2119510876-35		

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

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

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate).

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

Okamžitě 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.



Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 3 z 10

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

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

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 4 z 10

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

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7664-38-2	Kyselina fosforečná	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systemový	1,76 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systemový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systemový	0,621 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	0,179 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systemový	0,179 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate	
Sladkovodní prostředí		0,000214 mg/l
Mořská voda		0,000214 mg/l
Mořské sediment		0,0171 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,5 mg/kg
Zemina		5 mg/kg
Sekundární otrava		2 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Nejzte, nepijte a nekuřte při používání.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 5 z 10

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.

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): 0,2 - 1,0

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): 1,14 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Dynamická viskozita:
(při 25 °C) <450 mPa·s

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

9.2 Další informace

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 6 z 10

Obsah pevné látky:

neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermní reakce s: zásady (louhy)

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: zásady (louhy)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

zásady (louhy)

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
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE
68439-50-9	fatty alcoholethoxylate				
	orální	LD50	500 mg/kg	Krysa	ATE
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	ATE
	inhalativní aerosol	LC50	>5 mg/l	Krysa	ATE
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate				
	orální	LD50	1260 mg/kg	Krysa	OECD 401
	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

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
7664-38-2	Kyselina orthofosforečná					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Živorodka komáří)	
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,1 mg/l	96 h	Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,0867 mg/l	72 h		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,043 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií		(128 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	OECD 209

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
68439-50-9	fatty alcoholethoxylate				
	OECD 301		>60%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).				
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate				
	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.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate	3,4

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
25307-17-9	fatty amine polyethoxilate	23,4		

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.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 8 z 10

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

060104 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) kyselin; Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
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: UN 1805
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8
Klasifikační kód: C1
Omezené množství (LQ): 5 L
Přepavní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: UN 1805
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8
Klasifikační kód: C1
Omezené množství (LQ): 5 L

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: UN 1805
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
Štítky: 8
Zvláštní opatření: 223
Omezené množství (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 9 z 10

Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN:	UN 1805
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Štítky:	8
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

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.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Bucalex

Datum vydání: 09.06.2015

G460

Strana 10 z 10

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)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.

G460 V15

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