

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Blitzement

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Název ulice:	Sandweg 15	
Místo:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Fax: +49 671 870-397
e-mail (Kontaktní osoba):	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Bílý portlandský cementový slín

hydroxid vápenatý

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 2 z 8

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.
P315	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
14808-60-7	Křemen, křemenný písek	25-50 %
	238-878-4	01-2120770509-45
65997-15-1	Bílý portlandský cementový slín	25-50 %
	266-043-4	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	
65997-16-2	Cement hlinitanu vápenatého	10-25 %
	266-045-5	01-2119989490-26
	Eye Irrit. 2; H319	
1305-62-0	hydroxid vápenatý	1-2,5 %
	215-137-3	01-2119472121-45
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Způsobuje podráždění očí. Nevystavujte tření. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 3 z 8

vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Účinky, Symptomy: Popis - ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti, ODDÍL 11: Toxikologické informace.
Způsobuje vážné poškození očí. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: . Zabránit prášení. reaguje s : Voda alkalický

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Likvidace podle úředních předpisů.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodný ochranný oděv. Zabránit prášení. Kontakt s pokožkou Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach. Zamezte expozici.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy! Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. K odstraňování používejte schválený průmyslový vysavač. Zabránit prášení. K čištění povrchů či oblečení nepoužívejte kartáče a tlakový vzduch.

Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechujte prach.

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zabránit prášení. Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Používejte vhodný ochranný oděv. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 4 z 8

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další pokyny

Produkte nach Ablauf der angegebenen Lagerungsdauer nicht mehr verwenden, da die Wirkung des enthaltenen Reduktionsmittels nachlässt und der Gehalt an löslichem Chrom(VI) den Grenzwert überschreiten kann. In diesen Fällen kann sich aufgrund des in dem Produkt enthaltenen wasserlöslichen Chromats bei anhaltendem Kontakt eine allergische Chromatdermatitis entwickeln.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Lehký kov

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína

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
1305-62-0	Hydroxid vápenatý	-	2		PEL	
		-	4		NPK-P	
14808-60-7	křemen respirabilní frakce (Fr)		0,1		PEL	

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí

Ochrana očí a obličeje

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.
prašnost: Používat těsně přiléhající ochranné brýle.
DIN EN 166

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) Popřípadě obléknout rukavice z bavlny.
Čas průniku >480 min. Hustota materiálu rukavic: 0,15 mm

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. respirační ochrana při nanášení stříkáním
Doporučené výrobky na ochranu dýchacích orgánů: Filtrační polomaska (EN 149)

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 5 z 8

zákony uvědomit příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Prášek
Barva:	šedý
Zápach:	Bez zápachu
pH (při 20 °C):	>11 (gesättigte Lösung in Wasser)

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	>1.300 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Zápalná teplota:	nelze použít

Bod samozápalu

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nelze použít
Hustota:	nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:	1400 - 1600 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	nepárně rozpustný
Dynamická viskozita:	nelze použít
Kinematická viskozita:	nelze použít
Výtoková doba:	nelze použít
Relativní hustota par:	nelze použít
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nelze použít
Obsah rozpouštědel:	nelze použít

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	100%
žádne/nikdo	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

reaguje s : Voda alkalický

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní. Bez

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 6 z 8

vznícení, exploze, samovolného ohřevu nebo signifikantního rozpadu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem. Produkt sa vytvrzuje vlhkostí. Chránit před horkem a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Kyseliny, Kov, neušlechtilý Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další údaje

Cementový produkt, u něhož byl obsah chromu (VI) snížen redukčním činidlem < 0,0002 % (ve vztahu k celkové hmotnosti sušiny).

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
14808-60-7	Křemen, křemenný písek	orální	LD50 5000 mg/kg			

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Bílý portlandský cementový slín)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe**Relevantní klasifikace poznatků**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický produkt, který z vody nelze eliminovat biologickými postupy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 7 z 8

12.4 Mobilita v půdě

nepárně rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku 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**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

170904 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST); Ostatní stavební a demoliční odpady; Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, 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

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Blitzement

Datum revize: 30.04.2020

Kód produktu: 20003044300000

Strana 8 z 8

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu

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

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údajeQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

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