

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 1 z 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

düfa Blitzzement

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne, používanie v súlade s určením.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Ulica:	Sandweg 15	
Miesto:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefón:	+49 671 870-303	Telefax: +49 671 870-397
e-mail (Partner na konzultáciu):	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečenstva:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Biely portlandský cementový slinok

hydroxid vápenatý

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P271	Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 2 z 9

P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P315	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P501	Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
14808-60-7	Kremeň, kremenný piesok			25-50 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
65997-15-1	Biely portlandský cementový slinok			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 znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Spôsobuje podráždenie očí. Nevystavujte treniu. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 3 z 9

vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky, Symptómy: Popis - ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti, ODDIEL 11: Toxikologické informácie.

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: . Zabráňte prášeniu. Reaguje s : Voda alkalický

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste vhodný ochranný odev. Zabráňte prášeniu. Kontakt s pokožkou Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte prach. Zabráňte expozícii.

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Rešpektujte aj národné právne predpisy! Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Na pozbieranie použite schválené priemyselné vysávače. Zabráňte prášeniu. Nepoužívajte žiadnu kefu alebo stlačený vzduch na čistenie povrchov alebo oblečenia. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Nevdychujte prach.

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Zabráňte prášeniu. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Noste vhodný ochranný odev. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 4 z 9

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

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. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovať v chlade a suchu. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Láhky kov

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť teplo a mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
1305-62-0	Hydroxid vápenatý (respirabilná frakcia)	-	1		priemerný	
		-	4		krátkodobý	
14808-60-7	kremeň - respirabilná frakcia		0,1		priemerný	

8.2. Kontroly expozície**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Poskytnite dostatočné možnosti na umytie

Ochrana očí/tváre

Pri technológii nanášania striekaním používajte ochranné okuliare.
tvorba prachu: Používať tesne priliehajúce ochranné okuliare.
DIN EN 166

Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Ak je to nutné, pod ochranné rukavice môžete použiť bavlnené rukavice. Čas prieniku >480 min. Hrúbka rukavicového materiálu: 0,15 mm

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Dbajte na dostatočné vetranie. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchacích ciest pri spracovaní rozstrekovaním. Odporúčané výrobky na ochranu dýchania: Filtračná polomaska (EN 149)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 5 z 9

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Prášok
Farba:	šedý
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH (pri 20 °C):	>11 (gesättigte Lösung in Wasser)

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	>1.300 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	nepoužiteľné
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné

Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota zapálenia:	nepoužiteľné

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Tlak pary:	nepoužiteľné
Hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	1400 - 1600 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode:	málo rozpustný
Dynamická viskozita:	nepoužiteľné
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Výtoková doba:	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné
Skúška delenia rozpúšťadla:	nepoužiteľné
Obsah rozpúšťadla:	nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:	100%
žiadne/žiadny	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 6 z 9

10.1. Reaktivita

Reaguje s : Voda alkalický

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty. Žiaden zápal, explózia, samoohrev alebo viditeľný rozklad.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou. Produkt sa vytvrdzuje vlhkosťou. Chráňte teplo a mráz.

10.5. Nekompatibilné materiály

Exotermická reakcia s: Kyseliny, Kov, neušľachilý Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Iné informácie

Výrobok z cementu, pri ktorom sa zníži obsah chrómu (VI) prostredníctvom redukčných prostriedkov < 0,0002% (vzťahuje sa na suchú hmotnosť).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
14808-60-7	Kremeň, kremenný piesok				
	orálne	LD50 mg/kg	5000		

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Biely portlandský cementový slinok)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Skúsenosti z praxe**Zatriedenie relevantných pozorovaní**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 7 z 9

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Anorganický produkt, ktorý sa nedá eliminovať z vody pomocou biologického čistiaceho procesu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neobohacuje sa v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

málo rozpustný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Kl'úč odpadu produktu

170904 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST); Iné odpady zo stavieb a demolácií; zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 8 z 9

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie
OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy
nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky 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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ďalšie informácieQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

düfa Blitzzement

Prepracované dňa: 06.05.2020

Katalógové číslo: 1000304430

Strana 9 z 9

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)