

1. Označení maltové směsi a společnosti

1.1 Identifikace výrobku: Zalivika VQ 1
Verguss FX 1
Verguss FX 4
Schachtrahmenregulierungsmörtel SRM
Kanalsanierungsmörtel CR 1
Kanalsanierungsmörtel CR 2
Kanalbaumörtel Schnelldicht
Kanalbaumörtel FIL-JEC
Robotermörtel ROT
Robotermörtel BLAU
Sewco DICHT
Sewco STOPP

**1.2 Relevantní identifikační použití
látky nebo směsi a použití, které se
nedoporučuje**

1.3 Dodavatel, který bezpečnostní list připravil

Výrobce: IBW Baustoffe GmbH
Ulice: Annastr. 21a
Místo: D-45711 Datteln

Telefon: +49 (0) 2363 731497
Telefax: +49 (0) 2363 731498
E-Mail: info@ibw-baustoffe.de
Internet: www.ibw-baustoffe.de

1.4 Telefon pro naléhavé situace: +49 (0) 173 29 06 179

2. Možná nebezpečí**2.1 Zařazení látky nebo směsi podle CLP-ustanovení (EG) č. 1272/2008**

Třída nebezpečí a kategorie nebezpečí poškození očí 1
dráždí kůži 2
STOT. Einm. 3

Označení prvků podle usnesení (EG) č. 1272/2008

znamení: nebezpečí
piktogram:  GHS05

znamení: upozornění
piktogram:  GHS07

Pokyny o nebezpečí	
H318	Způsobí těžké poškození očí
H315	Způsobí podráždění kůže
H335	Může dráždit dýchací cesty
Bezpečnostní pokyny	
P260	Nevdechovat prach
P262	Nesmí se dostat do očí, na kůži nebo na oděv
P305 + P351 + P338 + P313	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachovat vodou. Odstranit případně kontaktní čočky a dále vyplachovat. Konzultovat s očním lékařem.
Jiná nebezpečí	Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT, příp. vPvB látka.

3. Složení / Údaje ke složkám	
3.1 Látky	U tohoto výrobku se jedná o směs.
3.2 Směs	
CAS-číslo: 65997-15-1	Portlandský cement (malý obsah chromu)
EINECS-číslo: 266-043-4	Poškození očí 1, H318; dráždí kůži 2, H315; STOT einm. 3, H355
dodatečné pokyny:	Doslovné znění uvedených pokynů o nebezpečí je v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1 Popis pokynů pro první pomoc	
po nadechnutí:	Zajistit přístup čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest výrobkem, vyhledat lékaře.
po zasažení kůže:	Okamžitě umýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout.
po zasažení očí:	Odstranit kontaktní čočky. Okamžitě a min. 15 min. vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřeném očním víčku. Vždy přivolat očního lékaře.
po spolknutí:	Okamžitě důkladně vypláchnout ústa. Vypít hodně vody (200 - 300 ml) v malých dávkách (efekt zředění). Zabránit zvracení.
4.2 Důležité akutní a opožděné symptomy a účinky	Podráždění, zápaly
4.3 Pokyny pro lékařskou pomoc nebo speciální ošetření	Při zasažení očí nebo spolknutí vždy vyhledat očního lékaře, nebo lékaře

5. Opatření pro zamezení vzniku požáru

5.1 Hasící prostředky	Výrobek není hořlavý nebo explozivní jednak v dodávaném stavu ani v připraveném stavu po namíchání s vodou. Hasící prostředky a opatření pro zamezení vzniku požáru se dají do souladu s případným požárem v okolí.
5.2 Zvláštní nebezpečí vzniklé z látky nebo směsi	Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí
5.3 Pokyny pro zamezení vzniku požáru	Nevyžadují se žádná zvláštní opatření

6. Opatření k neúmyslnému uvolnění

6.1 Ochranná opatření osob, ochranných prostředků a v nouzových případech použití postupů	Zabránit vzniku prachu. Zabránit zasažení očí a styku s kůží. Používat osobní ochranný oděv.
6.2 Ochrana životního prostředí	Nevylévat do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
6.3 Metody a materiál pro zadržení a čištění	Výrobek, je-li to možné suchý sebrat a zabránit vzniku prachu. Vlhký výrobek mechanicky sebrat a podle bodu 13 zlikvidovat.
6.4 Odkaz na jiné odstavce	Informace k bezpečné manipulaci, viz. bod 7. Informace k osobním ochranným prostředkům, viz. bod 8. Informace k likvidaci, viz. bod 13.

7. Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci:	Nádoby nenechávat otevřené. Nádoby opatrně otevírat. Zabránit vzniku prachu.
Všeobecná hygienická opatření:	V místech, kde se pracuje nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt ruce. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do místností, kde se jí, se odloží.
Pokyny pro nebezpečí výbuchu a požáru:	Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na nesnášenlivost	
Údaje ke skladovacím podmínkám:	Suché skladovací prostory bez průvanu. Uchovávat stále v originálním balení a bezpečně skládat na sebe.
Pokyny pro společné skladování:	nevyžaduje se
Další údaje k podmínkám skladování:	Nádoby udržovat v dobře uzavřeném stavu.
Třída skladování podle VCI:	13 (Nehořlavé pevné látky)
7.3 Specifické závěrečné použití	
GISCODE	ZP1 (Výrobky obsahující cement, s malým obsahem chromu)

8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolované parametry**

CAS-č.: 65997-15-1	Portlandský cement (s malým obsahem chromu) (25-50%)
Spezifikace: AGW	TRGS 900 - mezní hodnota pracovního místa (Stav 01/2006)
Hodnota:	5 E mg/m ³ (DFG)

8.2 Omezení a kontrola expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná hygienická opatření:**

V místech, kde se pracuje nejíst, nepít a nekouřit. Po práci umýt ruce. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do místností, kde se jí, se odložit.

Ochrana dýchacích cest:

Doporučená ochrana dýchacích cest. (např. Filter částic EN 143 Typ FFP1)

Ochrana rukou:

Používat vodotěsné, otěruvzdorné a zásadovzdorné ochranné rukavice, např. bavlněné rukavice máčené v nitrilu s CE-značkou (např. EN 388, EN 374)

Ochrana očí:

Nosit těsné ochranné brýle (např. EN 166).

Ochrana kůže:

Prostředky na péči o pleť, zvláště po práci použít (BGR 197).

Ochrana těla:

Uzavřený ochranný oděv s dlouhým rukávem a nosit nepropustnou obuv (BGR 189).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem****Nález**

Skupenství:	prášek
Barva:	šedivý
Zápach:	bez zápachu
Explozivní vlastnosti:	výrobek není explozivní
Hustota:	neurčena
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný (v množství)
pH hodnota:	cca. 12 (při 20°C jako vodní suspenze)
Bod varu:	nepoužito

9.2 Jiné údaje

Další údaje nebyly zjištěny.

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

není známa

10.2 Chemická stálost

Výrobek je při správném skladování a stanoveném použití s vodou při normálních teplotách okolí chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při stanoveném používání se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vlhkost může vést k tvorbě hrudek a vést ke ztrátě kvality.

10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné produkty rozkladu

11. Toxikologické údaje**11.1 Údaje k toxikologickému působení****Akutní toxicita**

Zasažení očí:

Přímý kontakt může vést k poškození rohovky mechanickým působením, drážděním nebo zápalom.

Při styku s kůží:

Přímý kontakt s vlhkou kůží nebo vlhký produkt může vést k dráždivým reakcím a vyvolat reakci zápalu. Trvalý kontakt s mechanickým otěrem může vést k vážnému poškození kůže. Spolknutí většího množství může způsobit dráždění žaludku, tlustého stěva.

Spolknutí:

Druhy prašných výrobků mohou dráždit hltan, krk a plíce.

Nadýchnutí:

Dráždění:

na kůži:

Dráždí kůži a sliznici.

očí:

Silné dráždivé účinky s vážným nebezpečím očí.

Leptavé účinky:

Na základě získaných údajů nebyla zjištěna kriteria pro zařazení.

Stálost:

Na základě získaných údajů nebyla zjištěna kriteria pro zařazení.

Toxicita při opakovaném zpracování:

Nezkoušeno

Karcinogení:

Nezkoušeno

Mutogení:

Nezkoušeno

Reprodukční toxicita:

Nezkoušeno

Další pokyny:

Podle zkušeností výrobce se nad rámeček označení neočekávají další nebezpečí.

12. Ekologické údaje

12.1 Toxicita	Neexistují údaje
12.2 Persistence a rozložitelnost	Neexistují údaje
12.3 Bioakumulační potenciál	Neexistují údaje
12.4 Mobilita v půdě	Neexistují údaje
12.5 Výsledek PBT a vPvB posouzení	Neexistují údaje
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Neexistují údaje
Výsledky PBT a vPvB posouzení	Neexistují údaje

13. Pokyny k likvidaci**13.1 Postupy k zacházení s odpadem****Doporučení:**

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Nesmí se vylévat do kanalizace.

Kód podle seznamu odpadu, usnesení (AVV)

17 00 00	Stavební a demoliční odpady
17 01 00	Beton, cihly, obkladačky, keramika
17 01 01	Beton

Obaly	
Znečištěné obaly	Kontaminované obaly lze vyčistit a dále využít. Doporučený čisticí prostředek: voda
Vyčištěné obaly	Nekontaminované obaly lze dále využívat.

14. Údaje pro přepravu

14.1 UN-číslo	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů
14.2 Řádné označení UN-zásilky ADR/RID	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů
IMDG-Code/ ICAO-TI / IATA-DGR	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů
14.3 Třída nebezpečného nákladu	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů
14.4 Skupina pro obaly	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů
14.5 Nebezpečí pro život.prostředí ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:	Není
Námořní škodlivina:	Není
14.6 Zvláštní bezpečnostní pokyny pro uživatele	viz. odstavec 6-8

15. Právní předpisy

Bezpečnostní předpisy, ochrana zdraví a životního prostředí / EG-předpisy:

Ustanovení (EG) č. 1005/2009 (látky, které vedou k porušení ozonové vrstvy): Nelze použít

Ustanovení (EG) č. 850/2004 (Stálé organické škodlivé látky): Nelze použít

Ustanovení (EG) č. 689/2008 (Vývoz a dovoz nebezpečných chemikálií): Nelze použít

Ustanovení (EG) 648/2004 (Čisticí prostředky): Nelze použít

Omezení podle článku VIII ustanovení (EG) 1907/2006: Žádná

Národní předpisy:

Třída ohrožení vod (WGK): Třída 1 podle VwVwS: slabě ohrožující vodu

Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS): Ochranná opatření podle TRGS 500 jsou dodržena.

GISCODE ZP1 (výrobky obsahující cement, malý obsah chromu)

15.2 Stanovení bezpečnosti látek Směs nebyla podrobena žádnému stanovení bezpečnosti látek

16. Další údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí a nepředstavují žádné ujištění o vlastnostech výrobku, který by poskytoval právní nárok.

V návaznosti na záruky na naše výrobky platí výhradně údaje v našich technických listech a všeobecné obchodní podmínky. Právě platný technický list může být u nás vyžádán.

Pokyny o nebezpečí, které jsou uvedeny v bodech 2 a 3 podle ustanovení (EG) č. 1272/2008:

H315	Způsobí podráždění kůže
H318	Způsobí těžké poškození očí
H355	Může dráždit dýchací cesty
P260	Nevdechovat prach
P262	Nesmí se dostat do očí, na kůži nebo na oděv
P305 + P351 + P338 P+ 313	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachovat vodou. Odstranit případně kontaktní čočky a dále vyplachovat. Konzultovat s očním lékařem.

Metody podle článku 9 ustanovení (EG) č. 1272/2008 o ohodnocení informací za účelem zařazení:

Zařazení podle ustanovení (EG) č. 1272/2008, příloha VII (tabulka přiřazení)

Vysvětlivky:

IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ADR	Agreement on the transport of Dangerous goods by Road
RID	Regulations on the International transport of Dangerous Goods by rail
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit
AVV	Abfallverzeichnisverordnung
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA/DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Dangerous Goods Regulations
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar, Toxisch
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse