

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 21.07.2017 (1)

Revize: 28.11.2019
První verze: 11.07.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50, V15/80,
V1A15/30, V1A15/50, V1/30 HF, V1/60 HF, V3/50,
VB-P10, VS-P, E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/
12, M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10, U20,
U40, U80, U160, R20/02, R20/05, R20/10, R20/20,
R20/40, R20/80, TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA Schlämme,
RM20, SM20, CM20, P40, P80, FE20, TF10, IB20,
KA-PH1, KA-RM05, RB50

Registrační číslo (REACH)

Není relevantní (směs).

Číslo CAS

není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Stavebního materiálu
Průmyslové použití
Profesionální použití
Spotřebitelské použití (domácnosti)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG
Wolfsbankring 9
45355 Essen
Německo

Telefon: +49 201/68504-0
Telefax: +49 201/68504-31
e-mail: info@pagel.com
Webová stránka: www.pagel.com

e-mail (kompetentní osoba)

schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Viz nahoře .

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	3	STOT SE 3	H335

pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo nebezpečí

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Označení pro nebezpečné složky

portlandský cement

2.3 Další nebezpečnost

Produkt rozvíjí alkalickou pH hodnotu vlhkosti a může způsobit podráždění. Produkt obsahuje reduktor obsahu chromátů, přičemž obsah ve vodě rozpustného chromu (VI) je menší než 0,0002 %. Při nevhodném skladování (pronikání vlhkosti) nebo příliš dlouhém skladování může však reduktor obsahu chromátů předčasně ztratit svou účinnost a při styku cementu/pojiva s kůží to může vyvolat její senzibilizaci (H317 a EUH203).

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Příprava je chudá na chromáty. Obsah rozpustných sloučenin chromu-(VI) je přísadami v podílu cementu snižena na méně než 2 ppm. Předpokladem pro účinnost redukce chromátů je odborné uložení a dodržení doby trvanlivosti.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs).

3.2 Směsi

Popis směsi

Nebezpečné složky					
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
portlandský cement	Č. CAS 65997-15-1 Č. ES 266-043-4	15 – 60	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		
křemenný	Č. CAS 14808-60-7 Č. ES 238-878-4	10 – 75			IOELV

Poznámky

IOELV: látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Volné částice odstraňte z kůže.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Poznámky pro lékaře

Žádný.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kašel, bolest, dušení a dýchací potíže.
Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, opatření pro hašení požáru

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

samostatný dýchací přístroj (SDP) a rukavice odolné vůči chemikáliím

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Kontrola prachu.

Nevdechujte prach.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

seberte mechanicky

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

Uniklý produkt seberte.

Metody vysávání.

Schválený průmyslový vysavač.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.
Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.
Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.
Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

Specifické poznámky/details

Usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti.
Při ředění vždy produkt vlijte do vody.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.
Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.
Nevdechujte prach.
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
Po použití si umyjte ruce.
Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Nebezpečí vznícení

Žádný.

Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

vlhkost

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nevhodné materiály: Hliník.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Je(jsou) k dispozici specifický(é) pokyn(y) pro odvětví nebo sektor: GISCODE ZP 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identi fikáto r	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	Pozná mka	Zdroj
CZ	prach s převážně nespecifickým		PEL		10			i	Zákon ČNR Sb.

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Identi- fikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Pozná- mka	Zdroj
	účinkem								
EU	silica, crystalline	14808-60-7	IOELV		0,1			r	2017/2398/ EU

Poznámka

i inhalační frakce

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období
hodin časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r respirabilní frakce

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice		
Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
NBR: nitrilbutadienový kaučuk	≥ 0,15 mm	tyto informace nejsou k dispozici

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte.

Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Další opatření pro ochranu rukou

Ochranný oděv proti pevným částicím.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143).

P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

P2 (filtry nejméně 94% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	pevný
Forma	prášek
Barva	šedá - bílá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	tyto informace nejsou k dispozici

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Další bezpečnostní parametry

hodnota pH	alkalické (suspenze)
Bod tání/bod tuhnutí	>1.250 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	tyto informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Rychlost odpařování	tyto informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavé
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	neurčeno
Tlak páry	tyto informace nejsou k dispozici
Hustota	2,75 – 3,2 g/cm ³ při 20 °C
Hustota par	tyto informace nejsou k dispozici
Relativní hustota	2,75 – 3,2 při 20 °C (voda = 1)

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě není mísitelná v žádném poměru

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	tyto informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	není relevantní (Pevná látka)
Relativní teplota samozápalu pevných látek	tyto informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	tyto informace nejsou k dispozici

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Viskozita

Kinematická viskozita	není relevantní (pevná látka)
Dynamická viskozita	není relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	není klasifikována jako oxidující

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny, hliník, amoniové sloučeniny, kovy

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:
Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita (akutní)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (chronická)

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Studii není nutné provést, příslušné látky ve směsi jsou anorganické.

Perzistence

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | - |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádný |
| | Třída | - |
| 14.4 | Obalová skupina | není přiřazená žádná obalová skupina |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |
| 14.8 | Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN | |
| | Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN. |
| | Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) | Nepodléhá předpisům IMDG. |

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Seveso Směrnice

Není přiřazeno.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)		
Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
1.1	Obchodní název: V15/30, V15/50, V15/80 V1A15/30, V1A15/50 V1/30 HF, V1/60 HF V3/50 VB-P10 VS-P E1SF M10, M10/02, M10/4, M10/12, M10/13 SP20 SP40 SP45 U02, U10, U20, U40, U80, U160 R20/02, R20/05, R20/10, R20/ 20, R20/40, R20/80 TW10, TW20, TW40, TW05 weiß, TW10 weiß, TW20 weiß, TW40 weiß KA20 KA Schlämme RM20 SM20 CM20 P40, P80 FE20	Obchodní název: V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50, V15/80, V1A15/ 30, V1A15/50, V1/30 HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P, E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12, M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10, U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80, TW10, TW20, TW40, TW10 weiß, TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA Schlämme, RM20, SM20, CM20, P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1, KA-RM05, RB50
1.2	Příslušná určená použití: Building material Průmyslové použití Profesionální použití Spotřebitelské použití (domácnosti)	Příslušná určená použití: Stavebního materiálu Průmyslové použití Profesionální použití Spotřebitelské použití (domácnosti)
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Viz nahoře .
1.4		Toxikologické středisko: změny v seznamu (tabulka)
2.1		Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Zkratky a zkratková slova

Zkratky a zkratková slova	
Zkr.	Popisy použitých zkratk
2017/2398/EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Zkratky a zkratková slova	
Zkr.	Popisy použitých zkratk
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolení a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)	
Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Webová stránka: www.csb-online.de

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.