

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
 Název výrobku : AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau
 Kód výrobku : 11089_0010

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
 Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití
 Použití látky nebo směsi : Sádra

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Knauf Gips KG
 Am Bahnhof 7
 DE 97346 Iphofen, Bayern
 Německo
 T +49 9323/31-0, F +49 9323/31-277
sds-info@knauf.com, www.knauf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Země/oblast					Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Evropa	Global Incident Response (GIR) Hotline		+1 760 476 3962	Access Code: 336325	Evropa	Global Incident Response (GIR) Hotline	+1 760 476 3962	Access Code: 336325

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2				H315
Eye Dam. 1	H318	Eye Dam. 1		H318
STOT SE 3	H335	STOT SE 3		H335

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Portlandský cement; hydroxid vápenatý; Flue Dust

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 - Zamezte vdechování prachu.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Další věty :

Při správném skladování je skladovatelnost minimálně 24 měsíců od data uvedeného na obalu, výrobek je bez obsahu chromu. 12.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka			
Látka(y) nespňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.		hydroxid vápenatý (1305-62-0), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), Portlandský cement (65997-15-1)	
Látka(y) nespňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	hydroxid vápenatý (1305-62-0), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), Portlandský cement (65997-15-1)	Látka(y) nespňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	hydroxid vápenatý (1305-62-0), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), Portlandský cement (65997-15-1)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku			%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)		
quartz, conc respirable crystalline silica<1%	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4			>30 - <40	Neklasifikováno		
Portlandský cement	Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4	25-35	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Portlandský cement	Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4	25-35	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hydroxid vápenatý	Číslo CAS: 1305-62-0 Číslo ES: 215-137-3 REACH-č: 01-21194751-51-45	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	hydroxid vápenatý	Číslo CAS: 1305-62-0 Číslo ES: 215-137-3 REACH-č: 01-21194751-51-45	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Flue Dust	Číslo CAS: 68475-76-3 Číslo ES: 270-659-9 REACH-č: 01-21194867-67-17	>0,0 2 - <1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	Flue Dust	Číslo CAS: 68475-76-3 Číslo ES: 270-659-9 REACH-č: 01-21194867-67-17	>0,02 - <1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Poznámky : Produkt obsahuje látky snižující množství chromu, v důsledku čehož obsah chromu (VI) rozpustného ve vodě činí méně než 0,0002%. Při nesprávném skladování (přístup vlhkosti) nebo při příliš dlouhém skladování však může obsažené redukční činidlo předčasně ztratit svou účinnost a při styku s pokožkou může dojít k senzibilizujícímu účinku cementu/pojiva (H317 nebo EUH203).

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně : Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s očima : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při požití : Ústa důkladně opláchněte vodou. Dejte ihned vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

Symptomy/účinky při požití : Za běžných podmínek žádné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Odveďte pracovníky na bezpečné místo. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku : Čistou lopatou vložte materiál do suché nádoby a přikryjte jej tak, aby nebyl pod tlakem.
Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

hydroxid vápenatý (1305-62-0)			
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)			
Místní název		Calcium dihydroxide	
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)	IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)	IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164	Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání		Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název		Hydroxid vápenatý	
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³ (R - respirabilní frakce aerosolu)	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³ (R - respirabilní frakce aerosolu)
NPK-P (OEL C)	4 mg/m ³ (R - respirabilní frakce aerosolu)	NPK-P (OEL C)	4 mg/m ³ (R - respirabilní frakce aerosolu)
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže.	Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)		quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)			
Místní název		Silica crystaline (Quartz)	
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)	IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Poznámka	(Year of adoption 2003)	Poznámka	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations	Související právní předpisy	SCOEL Recommendations
EU - Závazný limit expozice na pracovišti (BOEL)		EU - Závazný limit expozice na pracovišti (BOEL)	
Místní název		Respirable crystalline silica dust	
BOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)	BOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)	Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Portlandský cement (65997-15-1)		Portlandský cement (65997-15-1)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání		Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název		Cement	
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³ (pro celkovou koncentraci)	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³ (pro celkovou koncentraci)
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.	Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Prach		EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Prúník	Norma
Chemicky odolné ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0,15		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu, Polomaska	(FFP1), (FFP2), (FFP3)	Ochrana proti prachu	EN 149

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Zamezte styku s kůží a očima. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Šedý.
Vzhled	: Prášek.
Zápach	: Žádný až mírný.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: 580 °C hydroxid vápenatý
pH	: 11 – 13 Nasycený roztok
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Voda: 1650 mg/l hydroxid vápenatý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Objemová hustota : ≤ 1400 kg/m³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Flue Dust (68475-76-3)

LD50, orálně, potkan	> 1848 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	≥ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	> 6,04 mg/l air

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
----------------------	--------------------------------

LD50 potřísnění kůže u králíků

LC50 Inhalačně - Potkan	> 6,04 mg/l
-------------------------	-------------

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
----------------------	--------------------------------

> 2500 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 Inhalačně - Potkan	> 6,04 mg/l
-------------------------	-------------

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 11 – 13 Nasycený roztok

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

pH	12,4
----	------

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

pH	6 – 7
----	-------

pH	6 – 7
----	-------

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

Portlandský cement (65997-15-1)

pH	11 – 13,5
----	-----------

pH	11 – 13,5
----	-----------

Portlandský cement (65997-15-1)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 11 – 13 Nasycený roztok

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

pH	12,4
----	------

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

pH	6 – 7
----	-------

pH	6 – 7
----	-------

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

Portlandský cement (65997-15-1)

pH	11 – 13,5
----	-----------

pH	11 – 13,5
----	-----------

Portlandský cement (65997-15-1)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Senzibilizace kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna). Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

Skupina podle IARC	1 - Karcinogenní pro člověka
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Flue Dust (68475-76-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--	--	--

Portlandský cement (65997-15-1)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Flue Dust (68475-76-3)

EC50 72h - Řasy [1]	28,2 mg/l
EC50 72h - Řasy [2]	22,4 mg/l

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

LC50 - Ryby [1]	50,6 mg/l
EC50 - Korýši [1]	49,1 mg/l
ErC50 řasy	184,57 mg/l

Portlandský cement (65997-15-1)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l	LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
-----------------	-------------	-----------------	-------------

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Perzistence a rozložitelnost Rychle rozložitelné

Flue Dust (68475-76-3)

Perzistence a rozložitelnost Rychle rozložitelné

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

Perzistence a rozložitelnost . Perzistence a rozložitelnost

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

.

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

Perzistence a rozložitelnost . Perzistence a rozložitelnost

quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7)

.

Portlandský cement (65997-15-1)

Perzistence a rozložitelnost . Perzistence a rozložitelnost

Portlandský cement (65997-15-1)

.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

hydroxid vápenatý (1305-62-0)

Povrchové napětí 72 mN/m

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

hydroxid vápenatý (1305-62-0), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), Portlandský cement (65997-15-1)

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. hydroxid vápenatý (1305-62-0), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), Portlandský cement (65997-15-1)

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

hydroxid vápenatý (1305-62-0), quartz, conc respirable crystalline silica<1% (14808-60-7), Portlandský cement (65997-15-1)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Regionální nařízení o odpadech : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Dodržujte platné předpisy pro likvidaci pevného odpadu. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby. Přidělení identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu je nutné provést souladu s EHS, specifickým pro dané odvětví a proces. Kódy odpadu jsou pouze předmětem návrhu.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 17 01 01 - beton 17 01 06* - směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP kód	: HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí“: odpady, které mohou způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď z jednorázové, nebo opakované expozice nebo které mohou způsobit akutní toxické účinky po vdechnutí. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn					
Oddíl			Změněná položka		Poznámky
				Datum vydání	Upraveno
	Nahrazuje	Upraveno		Nahrazuje	Upraveno
	Datum revize	Upraveno		Datum revize	Upraveno
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Upraveno	1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Upraveno
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	4.1	První pomoc při požití	Upraveno
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn					
Oddíl				Změněná položka	Poznámky
4.1	První pomoc – obecně	Upraveno	4.1	První pomoc – obecně	Upraveno
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno	4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno
4.2	Symptomy/účinky při požití	Přidáno	4.2	Symptomy/účinky při požití	Přidáno
5.2	Nebezpečí výbuchu	Přidáno	5.2	Nebezpečí výbuchu	Přidáno
5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno	5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno
6.1	Nouzové postupy	Přidáno	6.1	Nouzové postupy	Přidáno
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	6.1	Ochranné prostředky	Přidáno
6.1	Obecná opatření	Upraveno	6.1	Obecná opatření	Upraveno
6.1	Nouzové postupy	Upraveno	6.1	Nouzové postupy	Upraveno
6.3	Zadržení úniku	Přidáno	6.3	Zadržení úniku	Přidáno
7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno	7.1	Další rizika v případě zpracování	Přidáno
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno
7.2	Obalové materiály	Přidáno	7.2	Obalové materiály	Přidáno
7.2	Technická opatření	Přidáno	7.2	Technická opatření	Přidáno
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	7.2	Skladovací podmínky	Upraveno
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Přidáno	8.2	Osobní ochranné pomůcky	Přidáno
13.1	Doplňkové informace	Přidáno	13.1	Doplňkové informace	Přidáno
13.1	HP kód	Přidáno	13.1	HP kód	Přidáno
13.1	Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Přidáno	13.1	Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Přidáno
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno	13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno
13.1	Regionální nařízení o odpadech	Přidáno	13.1	Regionální nařízení o odpadech	Přidáno

Další informace :

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:			
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda	SH T3 C3 T5 S E 3

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.