



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 17

Ceresit CT 85

Č. BL. : 208649
V004.0

Datum revize: 20.10.2026

Datum výtisku: 21.10.2026

Nahrazuje verzi ze dne: 13.02.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CT 85

UFI: KP2D-YX79-0207-QPQH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Zvláštní produkt

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách www.mysds.henkel.com nebo www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Vážné poškození očí

Kategorie 1

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivost pro kůži

Kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

Portlandský cement

Kouřový prach - portlandský cement

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Prevence

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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 nebo lékaře.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
Odstraňování

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Snížený obsah chromu. Chrom VI - méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu. Obsahuje portlandský cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1$ % a jsou identifikovány jako ED nebo PBT/vPvB na kandidátském seznamu nařízení REACH nebo podle nařízení BPR nebo PPP:

žádné

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název Č. CAS Č. ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7 238-878-4	60- < 80 %			
Portlandský cement 65997-15-1 266-043-4	10- < 16 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % Eye Dam. 1; H318; C > 1 %	
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	1- < 2 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	orální:ATE = > 2.000 mg/kg inhalation:ATE = 6,041 mg/l;prachu/mlhy	
Hydroxid vápenatý 1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	1- < 2 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		EU OEL

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11.
Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Osobu vyveďte z prachem kontaminované zóny, případně vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Po zasažení očí: Žrávý, může způsobit trvalé poškození zraku (poruchy vidění).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

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

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Mechanicky odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Zamezte tvorbě prachu.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v uzavřených původních nádobách chráněných před vlhkem.

Product is temperature resistant.

Skladujte na suchém místě.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Zvláštní produkt

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Cement, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Uhličitán vápenatý 1317-65-3 [Vápenec, mramor, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Strusky, železný kov, vysokopeční 65996-69-2 [Vysokopeční struska, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Strusky, železný kov, vysokopeční 65996-69-2 [Vysokopeční struska, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [HYDROXID VÁPENATÝ (RESPIRABILNÍ FRAKCE)]		4	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [HYDROXID VÁPENATÝ (RESPIRABILNÍ FRAKCE)]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hydroxid vápenatý, respirabilní frakce aerosolu]		1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hydroxid vápenatý, respirabilní frakce aerosolu]		4	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	voda (sladkovodní)		0,282 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	voda (mořská voda)		0,028 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Čistička odpadních vod		6 mg/l				
Flue dust, portland cement 68475-76-3	sediment (sladkovodní)				0,875 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	sediment (mořská voda)				0,088 mg/kg		
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Zemina				5 mg/kg		
Calcium dihydroxide 1305-62-0	voda (sladkovodní)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	voda (mořská voda)		0,32 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	voda (přerušované propuštění)		0,49 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Čistička odpadních vod		3 mg/l				
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Zemina				1080 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,84 mg/m3	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		4 mg/m3	
Flue dust, portland cement 68475-76-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		0,84 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	obecná populace	Vdechnutí	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		4 mg/m3	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	obecná populace	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m3	

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

V případě tvorby prachu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem P (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,1 mm

Doba průniku: >480 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

Prachotěsný pracovní oblek.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

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

Forma dodání	pevný
Barva	Šedý
Vůně	Bez vůně
Skupenství	pevný
Bod tání	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Teplota tuhnutí	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Počáteční bod varu	> 1.000 °C (> 1832 °F)
Hořlavost	Produkt je nehořlavý.
Mezní hodnoty výbušnosti	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné, Produkt je pevný.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	12 alkalické
(20 °C (68 °F); Konc.: 10 %ní produkt; Rozp.: Voda)	
Viskozita (kinematická)	Žádná data, Produkt je pevný.
Kvalitativní rozpustnost	Nerozpustný
(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
Směs	
Tlak páry	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Sypná hustota	1,3 kg/dm ³
Relativní hustota páry:	Žádná data, Produkt je pevný.
Velikost částic	Velikost částic 250 - 350 µm Metoda výpočtu na bázi povrchu

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

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

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	potkan	nespecifikováno
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	Akutní toxicita odhadem	> 2.000 mg/kg		Odborný posudek
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	LD50	> 1.848 mg/kg	potkan	další směrnice:
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LD50	> 7.340 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	nespecifikováno	nespecifikováno
Portlandský cement 65997-15-1	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	Limit Test
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LD50	> 2.500 mg/kg	králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	LC50	> 6,04 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	OECD směrnice 436 (Akutní inhalační toxicita: akutní toxická třída (ATC) metoda)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	Akutní toxicita odhadem	6,041 mg/l	prachu/mlhy			Odborný posudek

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Portlandský cement 65997-15-1	dráždivý			Weight of evidence
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	irritating or corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	dráždivý			Weight of evidence
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Portlandský cement 65997-15-1	žíravý			odborný odhad
Portlandský cement 65997-15-1	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		Kuře, oko, izolované	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Snížený obsah chromu. Nepodléhá označení jako senzibilizující při styku s kůží.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Portlandský cement 65997-15-1	senzibilizující			Weight of evidence
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	senzibilizující			Weight of evidence

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	negativní	bakteriální test reverzní mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečné látky číslo CAS	Hodnocení	Cesta expozice	Cílové orgány	Poznámky
Portlandský cement 65997-15-1	Může způsobit podráždění dýchacích cest.			
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.			
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	Může způsobit podráždění dýchacích cest.			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Vzhledem k praktické nerozpustnosti ve vodě se oddělení uskutečňuje v každém filtračním a sedimentačním procesu.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	nespecifikováno	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Portlandský cement 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

Toxicita (pro vodní bezobratlé):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Portlandský cement 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	EL10	68,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	NOEC	32 mg/l	14 d	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Portlandský cement 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (kvalita vody)
Portlandský cement 65997-15-1	EC50	440 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	ISO 8692 (kvalita vody)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	EL50	22,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	NOEL	6,25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	nespecifikováno	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Portlandský cement 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 27 (Test bakteriální spotřeby kyslíku)
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	EC50	743 mg/l	3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC20	229,2 mg/l	3 h	aktivovaný kal z převážně komunálních odpadních vod	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost (screeningové testy):**

Žádná data k dispozici.

(Bio)rozložitelnost (simulační testy):

Žádná data k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient (oktanol/voda)**

Žádná data k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5. Výsledky hodnocení PBT / vPvB / PMT / vPvM**PBT/vPvB**

Následující tabulka obsahuje pouze látky, které splňují kritéria jako PBT a/nebo vPvB.

Směs je klasifikována na základě prahových limitů odkazujících na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT	vPvB
Křemen (SiO ₂) 14808-60-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	
Portlandský cement 65997-15-1	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	
Kouřový prach - portlandský cement 68475-76-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PMT nebo vPvM.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná data k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

170106

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 2024/590):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné

Seveso III (2012/18/EU):

Neaplikovatelné

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratky a akronymy:

ADG(-Code): Australské nebezpečné zboží (kód)

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AS: Australský standard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: toxicita pro specifické cílové orgány

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008

CMR: karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

DIN: Německý ústav pro průmyslovou normalizaci

ECx: Účinná koncentrace (x% účinné hladiny)

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EC-Nummer: Číslo látky Evropské komise EINECS/ELINCS

ECTLV: Mezní hodnota Evropského společenství

ED: Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek

EN : Evropská norma

ENCS: Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko)

EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí

EU: Evropská unie

EU EXPLD1: Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148

EU EXPLD2: Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148

EWG: Evropský katalog odpadů

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

GLP: Správná laboratorní praxe

HSNO: Nebezpečné látky a nové organismy

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG-Code: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IMO: Mezinárodní námořní organizace

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC50: Střední smrtelná koncentrace

LD50: Střední smrtelná dávka

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí

n.o.s.: Jinak nespecifikováno

NO(A)EC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

NZS: novozélandský standard

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Pracovní expoziční limity

OPPT: Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění

OPPTS: US Úřad EPA pro prevenci, pesticidy a toxické látky

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxická

PMT: Perzistentní, mobilní a toxický

(Q)SAR: Kvantitativní vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

SADT: Teplota samourychlujícího se rozkladu

SDS: Bezpečnostní list

STOT: toxicita pro specifické cílové orgány

STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
SUSMP: Standard pro jednotné plánování léků a jedů
SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami (Německo)
UN: Spojené národy
VOC: Těkavá organická látka
814.018 VOC Reg CH: Švýcarský předpis 814.018 o obsahu těkavých organických látek
vPvB: Vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
WGK: Třída ohrožení vodou

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.