



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

Strana 1 z 9

Ceresit DA

číslo : 575777
V001.0

Datum revize: 28.06.2016

Datum vydání: 29.08.2016

Nahrazuje verzi ze dne: -

ODDĚL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Ceresit DA

Obsahuje
Portlandský cement

1.2 Příslušný identifikační kód látky nebo směsi a nedoporučení použití
Přípustná pro použití
9 \ U R Y Q S Y D G F O D K R Y i K P R W D

1.3 Podrobnější údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Henkel a.s., spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7
CZ

Tel.: +420 (2) 2010 1111
Fax: +420 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání a Toxikologická informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420 224914575.

ODDĚL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Vířící prášek

kategorie 1

H318 Způsobuje vážné podráždění očí

Drážlivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždění kůže

Toxická pro specifické orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Věstačným symbolem
nebezpečnosti:



Signifikační slovo:

Nebezpečí

Standardn tv tou o
nebezpečnosti:

H315 Dr i á tk \$iá
H318 Zp \$obuje v i á ppo \$rozen to \$t
H335 M \$ázp \$obit podr i á n td \$mac th cest.

Pokyny pro bezpěpn p
zachizent

P102 Uchov ívejte mimo dosah d t t
P260 Nevdechujte prach.
P280 Pou ávejte ochrann prukavice/ochrann pbr \$E.
P305+P351+P338 P I ZASA áEN ,O ý; N kolik minut opatrn vyplachujte vodou.
Vyjm te kontaktn t \$ky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra pujte ve
vyplachov ín t
P310 Okam á volejte TOXIKOLOGICK eINFORMA ýN ,ST EDISKO nebo l \$ka e.
P302+P352 P I STYKU S K # á; Omyjte velk \$mno átv tn vody.
P313 Vyhledejte l \$ka skou pomoc/o \$et en t

2.3. Dalšnebezpečnost

Sn t á \$bsah chromu. Chrom VI - m p ne á2ppm b hem doby trvanlivosti produktu. Obsahuje portlandsk \$ement a p i
sm th ín ts vodou reaguje alkalicky. Chra te si poko áu a o \$.
Nespl uj \$perzistentn í bioakumulativn ta toxick p(PBT), vysoce perzistentn ta vysoce bioakumulativn t(vPvB) krit pia.

ODD Ě 3: Slo ání informace o slo á ích

3.2 Sm si

V áobecní chemick í charakteristika:

Vyrovn ívac ípodlahov í hmota

V árobek obsahuje tyto nebezpečn pl ítky:

Cement, m L Q H U í O Q t \$ O Q L Y D

Seznam slo ák podle na íentCLP (ES) p 1272/2008:

Chemick é n ízev \$lo CAS	ý slo ES REACH Reg. \$lo	Obsah	Klasifikace
Portlandsk \$ement 65997-15-1	266-043-4	20- < 25 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Hydroxid v ípenat \$E 1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Derm íln t H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Inhala í t H335

\$pln pzn n th-v t a dal ázkratky jsou uvedeny v bod 16 "Dal á informace".

Pro neklasifikovan pl ítky mohou existovat pro jednotliv pzem specifick pjevý á \$t \$ustn pexpozí ín ílímity pro pracovn t
ovzdu á t

ODD Ě 4: Pokyny pro prv ín ípomoc

4.1 Popis prv ín ípomoci

V áobecn í pokyny:

V p íad obt á vyhledejte l \$ka e.

Expozice vdechov ín ín:

Osobu vyve te z prachem kontaminovan pzem, p íadn vyhledejte l \$ka e.

Kontakt s k \$ á t

Opl íchnout proudem vody a m \$em. O \$et ít poko áu. Zne p í n \$ed v íhned svl ípnout.

Kontakt s o íma:

Okam á vypl íchn te o ím tn \$ proudem vody nebo o ím tn vyplachovac tn roztokem (po dobu minim íln 5 minut). Pokud
bolesti p etrv ívaj t(intenz tn tostr í bolest, citlivost na sv tlo, porucha víd n í), pokra pujte ve vyplachov ín ta vyhledejte l \$ka e
nebo nemocnící.

O ípn vyv ítjte dosucha; mechanick pnám íh ín ín \$ázp \$obit po \$rozen trohovky.

Po požití

Vyplihněte stůl do dutiny a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdříve je akutní ošetření příznaků a příznaků

POKOŽKA: zpravením a poplácáním

Oči: Podržte oči zavřenými a spojte je.

Dýchání: Podržte dýchání a kašlejte, lapte po dechu, tlak na hrudi.

4.3 Pokyny týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření

Viz ERG 3 RSLV SUYQT SRPRFL

ODDĚL 5: Opatření pro havarijní případy

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít

Pln proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z litky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte dýchací masku a ochranný vybavení

Použijte ochranný vybavení

ODDĚL 6: Opatření v případě nehody

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zamezte styku s kyslíkem.

Zamezte tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchové a podzemní vody.

Vniknutí do vody nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiály pro omezení vniknutí a pro čištění

Mechanicky odstranit.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiná oddíly

Viz oddíl 8

ODDĚL 7: Zacházení s skladováním

7.1 Opatření pro bezpečný přechod

Zamezte tvorbě prachu.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před práci rukama a po ukončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečný skladování tekutých a smaltovaných neslužitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených vhodných nádobách chráněných před vlhkostí.

ODD Ě 8: Omezovín texpozice/osobrtochrann pprost edky

8.1 Kontrolní tparametry

Pracovní texpozice a tlimity

Platí tpro
CZ

Obsah látky [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznamka	Seznam podpisů
Kremen (SiO ₂) 14808-60-7 [Kremen, prach, respirabilní frakce]		0,1	Přeshranice expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Cement, portland, chemicals 65997-15-1 [Cement, prach]		10	Přeshranice expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Uhličitany v ípenat Ě 471-34-1 [V ípenec, mramor, prach]		10	Přeshranice expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Síťan v ípenat Ě 7778-18-9 [Jiný prachy s drůiv Ě ~ ípkem: prach síť ípenat ípo]		5	Přeshranice expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hydroxid v ípenat Ě]		2	Přeshranice expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [Hydroxid v ípenat Ě]		4	Nejvyšší přípustná koncentrace:		CZ OEL
Calcium dihydroxide 1305-62-0 [HYDROXID V ÍPENAT Ě]		5	Přeshranice expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Si-oxide amorphous 112926-00-8 [Amorfní SiO ₂ , prach]		4	Přeshranice expoziční limit (PEL):		CZ OEL

Přepoklady v koncentracích bez úniku (PNEC):

Název ze seznamu	Účel prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
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 (přerušovaný propustivní)					0,49 mg/L	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	ústi řeky odpadních vod					3 mg/L	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Přeshranice				1080 mg/kg		

Odvození úrovně bez úniku (DNEL):

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pracovní	Inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	Pracovní	Inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	obecná populace	Inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		4 mg/m ³	
Calcium dihydroxide 1305-62-0	obecná populace	Inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1 mg/m ³	

Biologick  ndex expozice:
  dn p

8.2 Omezovin texpozice

Ochrana d  ac t   cest:

V p  ad tvorby prachu doporu  ujeme pou  at vhodn   ochrann     ac t   stroj s filtrem P (EN 14387). Toto doporu  en   t  by m  lo b  t   izp  sobeno aktu  ln t  n podm  tk im v dan  m m  st  .

Ochrana rukou:

V p  ad dlouhodob  ho kontaktu se doporu  ujeme pou  at tochrann   prukavice z nitrilov  ho p  ry   (dle EN 374).

Doba pr  stiku: >480 minut

tlou  ka materi  lu > 0,1 mm

V p  ad del  ho a opakovan  ho kontaktu je t  eba db  et, aby byly v   e  veden   doby pr  stiku v praxi podstatn   krat  e    hodnoty stanoven   edpisem EN 374. Ochrann   prukavice mus  t b  t   v   y testov  ny, zda jsou vhodn   pro pou  at t  na dan  m pracovi  ti (nap  klad mechanick   i a tepeln   odolnost, sn  livost s produkty, antistatick   vlastnosti atd.). P  i prvn  m t  n imk  ich opot  eben tochrann   prukavice ihned vym  nit.   daje v   ebce rukavic a p  du   i i pravidla profesn  ho sdru  n t  mus t  b   v   y dodr   ana. Doporu  ujeme zpracovat pl  n p  p  o ruce ve spolupr  ci s v   ebcem rukavic a profesn  m sdru  n t  n pracovn  k   v souladu s m  stn  mi podm  tkami a po   d  vky provozu.

Ochrana o  t  

T  sn p  il p  aj t   tochrann   p  r   .

Ochrana t  la:

Prachot  sn   pracovn   toblek.

ODD   9: Fyzik  ln a chemick   vlastnosti

9.1 Informace o zkladn  ch fyzik  ln  ch a chemick  ch vlastnostech

Vzhled

pr  i   k

  d   

V   

charakteristick  i

prahov   hodnota z  pachu

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

pH

alkalick  p

Po  t  e m  t bod varu

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Bod vzplanut  t

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Teplota rozkladu

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Tlak p  ry

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Hustota

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Sypn  i hustota

1,17 - 1,43 g/l

Viskozita

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Viskozita (kinematick  i)

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

V     n   vlastnosti

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Kvalitativn   rozpustnost

Nerozpustn     

(20  C (68  F); Rozp.: Voda)

Teplota tuhnut  t

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Bod t  in t  

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Ho  lavost

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Teplota samovzn  ten t  

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Mezn  hodnoty v     nosti

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Rozd  lovac t  koeficient: n-oktanol/voda

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Rychlost odpa  ov in t  

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Hustota p  ry

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

Oxida  n t  vlastnosti

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

9.2 Dal   informace

  dn p  daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln  p

ODD   10: St  lost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s kyselinami: v   en tepla a oxidu uhli  ho.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita dle doporučení skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné podmínky použití

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDĚL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických vlastnostech

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikace kritérií pro směsi pro kategorie nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické a ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní inhalační toxicita:

Málo až velmi nízká toxicita.

Podíly složek:

Dle složek

Ochranná opatření:

Způsobuje vdechování podráždění

OECD 405

Senzibilizace

Směs obsahuje chrom. Nepodléhá označení jako senzibilizující při styku s kůží

Akutní dermální toxicita:

Chemická látka zveřejněná v CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expozice (minut)	Druh	Metoda
Hydroxid v ípenat (E 1305-62-0)	LD50	> 7.340 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice 401 (Akutní dermální toxicita)

Akutní inhalační toxicita:

Chemická látka zveřejněná v CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expozice (minut)	Druh	Metoda
---------------------------------	-------------	---------	-----------------	------------------	------	--------

Akutní dermální toxicita:

Chemická látka zveřejněná v CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expozice (minut)	Druh	Metoda
Portlandský cement 65997-15-1		2.000 mg/kg	dermal		králík	
Hydroxid v ípenat (E 1305-62-0)	LD50	> 2.500 mg/kg	dermal		potkan	OECD směrnice 402 (Akutní dermální toxicita)

Dráždivost/iritace pro kůži

Chemická látka zveřejněná v CAS	Vědecký	Expozice (minut)	Druh	Metoda
Hydroxid v ípenat (E 1305-62-0)	dráždivost	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / iritace)

V i ā ppo āzento p t podr i ā n to p:t

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expozice doba	Druh	Metoda
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	Kategorie 1 (nevrátí se zpět)		krátká	OECD směrnice 405 (Akutní Drážlivost/ Iritace)

ODD ě 12: Ekologick pformace

Všeobecné informácie o ekológii:

Sm s je klasifikovana na základě dostupných informací pro jednotlivé položky podle klasifikace kritérií pro směsi pro kategorie 1 a 2 nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické, ekologické a jiné informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Zamezte niku p pravku do povrchov CH_2O vod, p $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ a p rodn tch zdroj S vody.

Vzhledem k praktické nerozpustnosti ve vodě se oddíl len tuskute buje v kačín on filtračnín a sedimentačnín procesu.

12.1. Toxicity

Chemická látka číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expozice (doba)	Druh	Metoda
Portlandský cement 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Portlandský cement 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnie sp. Test akutní imobilizace)
Portlandský cement 65997-15-1	NOEC	60 mg/l	asy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (kvalita vody)
	EC50	440 mg/l	asy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (kvalita vody)
Portlandský cement 65997-15-1	EC0	10.000 mg/l	Bacteria	30 min		
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnie sp.)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemická látka CAS-číslo	PBT/vPvB
Portlandský cement 65997-15-1	Nesplňuje požadavky na trvalost a biologickou rozložitelnost (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Hydroxid vápenatý 1305-62-0	Nesplňuje požadavky na trvalost a biologickou rozložitelnost (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nebezpečné vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDĚL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládá v souladu s místními předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

2 E D O \ G i Y H M W H Q D F S R X J R Y Q S X t S D H G \ N A D M L V R X ~ S O Q S U i j G Q p

Evropské číslo odpadu
170106

ODDĚL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7. Hromadění přeprava podle přílohy II směrnice MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

ODDĚL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro jednotlivé předpisy týkající se litky nebo směsi

Obsah VOC
(CH) 0,00 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDĚL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Číslo poznání všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listu, je následující:

- H315 Dráždivé
- H317 Může vyvolat alergickou reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další informace:

Věbek je určen pro průmyslové použití

Článek vychází z aktuálního stavu naší znalosti a vztahuje se k výrobku v dodaném stavu. Majte popisovat na etiketě výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zdravotní vlastnosti.

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivé



R-vy:

R37/38 Dráždí dýchací cesty a kůže
R41 Nebezpečné pro životy vodních organismů

S-vy:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S22 Nevdechujte prach.
S24/25 Zamezte styku s kůží očí
S26 Při zasažení to okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37/39 Používejte vhodnou ochrannou masku a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46 Při poškození okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Dodatečné pokyny:

Smí se obsah chromu

Případné poznámky v tomto bezpečnostním listu jsou označeny psívislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpověď na text je označena odlišnou barvou na tmavém poli.