

CZ

Strana 1 ze 14
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 14.12.2016 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001
 Platí od: 14.12.2016
 Datum tisku PDF: 14.12.2016
 fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

**fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Suchá malta k namíchání s vodou

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

Fermacell GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg, Německo
 Telefon:0800 - 5235665, Fax:0800 - 5356578
 sdb@xella.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

CZ

+49 551 19240 (D-37075 Göttingen, 24 h)

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
STOT SE	3	H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždí kůži.
Eye Dam.	1	H318-Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Strana 2 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)



Nebezpečí

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

P261-Zamezte vdechování prachu. P280-Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

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.

Portlandský cement

Hydroxid vápenatý

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Obsahuje malé množství chromanů

Tento výrobek obsahuje součásti, které zabraňují vyvolání senzibilizace.

Při kontaktu s vodou:

Dodržovat hodnotu pH

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Portlandský cement	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	266-043-4
CAS	65997-15-1
Obsah v (%)	10-30
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317

Hydroxid vápenatý	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-137-3
CAS	1305-62-0
Obsah v (%)	1-5

Strana 3 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

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

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

Popílek, Portlandský cement

Registrační číslo (REACH)

01-2119486767-17-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP

270-659-9

CAS

68475-76-3

Obsah v (%)

0,1-<1

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

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1/3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Netřít.

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Může se vyskytnout:

Poškození rohovky.

Reakce s vlhkostí pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Podráždění pokožky.

Při vytváření prachu:

Kašel

Podráždění sliznic nosu a hrtanu

Podráždění dýchacích cest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Dekontaminace

Základní pomoc

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Strana 4 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt je nehořlavý.

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxid vápenatý

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

Voda k hašení reaguje alkalicky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu nechráněných osob.

Zabránit vzniku prachu.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Minimalizujte zatížení prachem. Zabraňte tvorbě prachu. Zakryjte zdroje prachu.

Mechanicky (na sucho) zachyťte. Použijte vysavač nebo naplňte lopatou do pytlů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zabránit vzniku prachu.

Nevdechujte prach.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Chránit před vlhkostí.

Strana 5 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemické označení	Portlandský cement	rozsah v % :10-30
PEL : 10 mg/m ³ (celková koncentrace) (cement)	NPK-P : ---	---
Postupy sledování:	---	
LHUBE : ---	Další informace: ---	

Chemické označení	Hydroxid vápenatý	rozsah v % :1-5
PEL : 2 mg/m ³ (PEL), 5 mg/m ³ (EU)	NPK-P : 4 mg/m ³ (NPK-P)	---
Postupy sledování:	ISO 15202 (Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductive coupled plasma emission spectrometry) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - DFG (E), DFG (D) (Alkali metal hydroxides and alkali earth hydroxides) - 2001, - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-2 (2004) - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres) - - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4 (2004)	
LHUBE : ---	Další informace: ---	

Chemické označení	Popílek, Portlandský cement	rozsah v % :0,1- <1
PEL : 10 mg/m ³ (celková koncentrace) (cement)	NPK-P : ---	---
Postupy sledování:	---	
LHUBE : ---	Další informace: ---	

Chemické označení	Obecná limitní hodnota prašnosti	rozsah v % :
PEL : 10 mg/m ³	NPK-P : ---	---
Postupy sledování:	---	
LHUBE : ---	Další informace: ---	

Chemické označení	Oxid křemičitý	rozsah v % :
PEL : 4 mg/m ³ (celková koncentrace) (amorfní SiO ₂)	NPK-P : ---	---
Postupy sledování:	---	
LHUBE : ---	Další informace: ---	

PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Hydroxid vápenatý						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	490	µg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	1080	mg/kg dw	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	320	µg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	490	µg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	3	mg/l	

Strana 6 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	4	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	1	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	4	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	1	mg/m3	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Doporučuje se

Bavlněné rukavice napuštěné nitrilem se značkou CE (EN 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,15

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>= 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Nevhodný materiál:

Kožené rukavice

Doby průniku stanovené podle EN 374, část 3, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Filtr P1 (EN 143), charakteristické zbarvení bílé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Strana 7 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	jemný prášek nebo kusový
Barva:	Podle specifikace
Zápach:	Není určeno
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	11,5 - 12,4 (20°C, v nasyceném roztoku)
Bod tání / bod tuhnutí:	n.r.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	n.r.
Bod vzplanutí:	n.r.
Rychlost odpařování:	n.r.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není zápalný
Dolní mez výbušnosti:	n.r.
Horní mez výbušnosti:	n.r.
Tlak páry:	Produkt není těkavý.
Hustota páry (vzduch = 1):	n.r.
Hustota:	0,7 (relativní hustota)
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Není určeno
Rozpustnost ve vodě:	3 g/l
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	n.r.
Teplota samovznícení:	Není určeno
Teplota rozkladu:	>580 °C
Viskozita:	n.r.
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Ne

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu s určitými kovy, např. s hliníkem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Strana 8 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)**

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Obsahuje malé množství chromanů
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.

Portlandský cement

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg			
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík		24 h, LIMIT-Test
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	5	g/m ³	Králík		LIMIT-Test
Žíravost/dráždivost pro kůži:						Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Nebezpečí vážného poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Senzibilizující (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Symptomy:						podráždění sliznice
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační:						Podráždění dýchacích cest

Hydroxid vápenatý

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	

Strana 10 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

12.1. Toxicita pro dafnie:								z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:								z.d.n.d.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:								z.d.n.d.
12.3. Bioakumulační potenciál:								z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:								z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:								z.d.n.d.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:								z.d.n.d.

Hydroxid vápenatý

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	160	mg/l	Gambusia affinis	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	49,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Sladká voda
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	184,57	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Sladká voda
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Nehodí se pro anorganické látky.
12.3. Bioakumulační potenciál:							Ne
12.4. Mobilita v půdě:							Hydroxid vápenatý je téměř nerozpustný a ve většině druhů půdy vykazuje pouze nízkou mobilitu.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Nehodí se pro anorganické látky.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:							Hodnota pH více než 12 se díky zředění a karbonatizaci rychle sníží., Ačkoli je možné použít tento krok k neutralizaci překyselených vod, při překročení hranice 1g/l mohou být ovlivněny vodní organismy.

Strana 11 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Toxická pro bakterie:							Při vysokých koncentracích způsobuje produkt zvýšení teploty a hodnoty pH. To se využívá k hygienizaci kalů.
Jiné organismy:	EC10		2000-12000	mg/kg dw			Půda

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

10 13 04 Odpady z kalcinace a hašení vápna

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Nechat produkt vytvrdit.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Vhodná spalovna.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

14.1. UN číslo: n.r.

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ (ADR 2015): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

Strana 12 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Portlandský cement

Popílek, Portlandský cement

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

0 %

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly:

3, 8, 11, 12, 15

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
STOT SE 3, H335	Klasifikace podle metody výpočtu.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikace podle metody výpočtu.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Strana 13 ze 14

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 14.12.2016 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001

Platí od: 14.12.2016

Datum tisku PDF: 14.12.2016

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylfenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 CAS Chemical Abstracts Service
 cca. cirka
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
 COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
 DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
 EHP Evropský hospodářský prostor
 EHS Evropské hospodářské společenství
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)
 ES Evropské společenství
 EU Evropská unie
 Fax. Faxové číslo
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)
 LQ Limited Quantities
 n.d. není k dispozici
 n.r. není relevantní
 např. například
 neov. neověřeno
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organický
 příp. případně
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
 PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)
 PE Polyethylén
 PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Strana 14 ze 14
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 14.12.2016 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 26.11.2015 / 0001
Platí od: 14.12.2016
Datum tisku PDF: 14.12.2016
fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)

pozn. poznámka
PROC Process category (= Kategorie procesů)
PTFE Polytetrafluorethylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Oblast použití)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.