



CZ

Strana 1 ze 17
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
Platí od: 27.07.2023
Datum tisku PDF: 13.03.2024
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)
UFI: 69A0-TA3Y-P40E-29Y2

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

James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
Tel.: 0800 - 5235665
Fax: 0800 - 5356578
E-Mail: sdb@jameshardie.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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
Platí od: 27.07.2023
Datum tisku PDF: 13.03.2024
fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)

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



Nebezpečí

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

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261-Zamezte vdechování prachu. P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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.
P405-Skladujte uzamčené.
P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

Hydroxid vápenatý
Cement, portlandský, chemikálie

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 %).
Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).
Při kontaktu s vodou:
Dodržovat hodnotu pH.
Obsahuje malé množství chromanů
Tento výrobek obsahuje součásti, které zabraňují vyvolání senzibilizace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

Cement, portlandský, chemikálie	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	266-043-4
CAS	65997-15-1
Obsah v (%)	10-30
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Strana 3 ze 17
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
 Platí od: 27.07.2023
 Datum tisku PDF: 13.03.2024
 fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)

Hydroxid vápenatý	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-137-3
CAS	1305-62-0
Obsah v (%)	1-5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Popílek, portlanský cement	
Registrační číslo (REACH)	01-2119486767-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-659-9
CAS	68475-76-3
Obsah v (%)	0,1-<1
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.
 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 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.
 Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
 Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

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.

Strana 4 ze 17

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

Revize / verze: 27.07.2023 / 0007

Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006

Platí od: 27.07.2023

Datum tisku PDF: 13.03.2024

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

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

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

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlítí nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Zamezte přístupu nechráněných osob.

Zabránit vzniku prachu.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

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.

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

Revize / verze: 27.07.2023 / 0007

Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006

Platí od: 27.07.2023

Datum tisku PDF: 13.03.2024

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

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

Zabrániť 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 osôb.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Chránit před vlhkostí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použítí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

Do držte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.

V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

CZ Chemické označení	Křemen
PEL : 0,1 mg/m3 (respirabilní frakce)	NPK-P : ---
Postupy sledování:	INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter - Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004

Strana 6 ze 17
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
 Platí od: 27.07.2023
 Datum tisku PDF: 13.03.2024
 fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)

MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004) NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004) - NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003 - NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003 - NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017 - OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016	
LHUBE : ---	Další informace: ---

CZ Chemické označení	Oxid křemičitý	
PEL : 4 mg/m3 (celková koncentrace) (amorfní SiO2)	NPK-P : ---	---
Postupy sledování: ---		
LHUBE : ---	Další informace: ---	

CZ Chemické označení	Obecná limitní hodnota prašnosti	
PEL : 10 mg/m3	NPK-P : ---	---
Postupy sledování: ---		
LHUBE : ---	Další informace: ---	

Hydroxid vápenatý						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,49	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	1080	mg/kg dw	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,32	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	3	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		DMEL	0,49	mg/l	
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	

Uhličitán vápenatý						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	10	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	1,06	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	

Strana 7 ze 17
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
 Platí od: 27.07.2023
 Datum tisku PDF: 13.03.2024
 fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	4,26	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	10	mg/m3	

CZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |
 | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):
 R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:
 (8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |
 | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)
 (EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |
 | Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):
 B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).
 (EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:
 (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES). |

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 ISO 374).
 Doporučuje se
 Bavlněné rukavice napuštěné nitrilem se značkou CE (EN ISO 374)
 Minimální síla vrstvy v mm:
 0,15



CZ

Strana 8 ze 17
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
Platí od: 27.07.2023
Datum tisku PDF: 13.03.2024
fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)

Doba permeace (doba průniku) v minutách:
≥ 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.
Nevhodný materiál:
Kožené rukavice

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.
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:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod tání / bod tuhnutí:	n.r.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	n.r.
Hořlavost:	Není zápalný
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti:	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení:	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota rozkladu:	>580 °C
pH:	11,5 - 12,4 (20°C, v nasyceném roztoku)
Kinematická viskozita:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost:	3 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry:	Produkt není těkavý.
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,7 (relativní hustota)
Relativní hustota páry:	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

9.2 Další informace

Výbušniny:	Produkt není výbušný.
Oxidující tuhé látky:	Ne
Rychlost odpařování:	n.r.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Strana 9 ze 17

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

Revize / verze: 27.07.2023 / 0007

Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006

Platí od: 27.07.2023

Datum tisku PDF: 13.03.2024

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

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

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, Tento výrobek obsahuje součásti, které zabraňují vyvolání senzibilizace.
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.

Cement, portlandský, chemikálie

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

Strana 10 ze 17
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
 Platí od: 27.07.2023
 Datum tisku PDF: 13.03.2024
 fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)

Akutní toxicita, inhalační:	LC50	5	g/m3	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.
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ne
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)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2500	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Neleptavý
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Dráždivý, in vivo
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Symptomy:						potíže s dýcháním, bolesti břicha, zvracení, žízeň, horečka, bolesti v krku, zákal rohovky, kašel, bolesti hlavy, podráždění sliznice, pocit únavy

Popílek, portlanský cement						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Žíravost/dráždivost pro kůži:						Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Silně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Senzibilizující (kontakt s pokožkou)
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační:						Podráždění dýchacích cest

Křemen						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Symptomy:						dušnost, kašel, podráždění sliznice

11.2. Informace o další nebezpečnosti						
fermacell Lehká malta HD (fermacell Leichtmörtel HD)						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:						Nevztahuje se na směsi.
Další informace:						Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

Cement, portlandský, chemikálie						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:						Ne

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

fermacell Lehká malta HD (fermacell Leichtmörtel HD)							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.

CZ

Strana 12 ze 17

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

Revize / verze: 27.07.2023 / 0007

Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006

Platí od: 27.07.2023

Datum tisku PDF: 13.03.2024

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Nevztahuje se na směsi.
12.7. Jiné nepříznivé účinky:							Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

Cement, portlandský, chemikálie							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Anorganické produkty nelze odstranit z vody biologickým čistícím postupem.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB

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 ryby:	LC50	96h	457	mg/l			Mořská voda
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	50,6	mg/l			Sladká voda
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	14d	32	mg/l			Mořská voda
12.1. Toxicita pro dafnie:	LC50	96h	158	mg/l			Mořská voda
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	49,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	184,57	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	72h	48	mg/l			Sladká voda
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Nehodí se pro anorganické látky.

Strana 13 ze 17
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
 Platí od: 27.07.2023
 Datum tisku PDF: 13.03.2024
 fermacell Lehká malta HD
 (fermacell Leichtmörtel HD)

12.3. Bioakumulační potenciál:							Nehodí se pro anorganické látky.
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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Nelze očekávat
12.7. 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.
Toxicita pro bakterie:							Při vysokých koncentracích způsobuje produkt zvýšení teploty a hodnoty pH. To se využívá k hygienizaci kalů.
Jiné organismy:	NOEC/NOEL		2000	mg/kg dw			soil macroorganism s
Jiné organismy:	NOEC/NOEL		12000	mg/kg dw			soil microorganisms
Jiné organismy:	NOEC/NOEL	21d	1080	mg/kg			terrestrial plants

Křemen							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Nehodí se pro anorganické látky.
12.3. Bioakumulační potenciál:							Nelze očekávat
12.4. Mobilita v půdě:							Nízký

Strana 14 ze 17
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
Platí od: 27.07.2023
Datum tisku PDF: 13.03.2024
fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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
Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
Nevztahuje	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje
14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje
Tunnel restriction code:	Nevztahuje
Klasifikační kódy:	Nevztahuje
LQ:	Nevztahuje
Přepavní kategorie:	Nevztahuje

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
Nevztahuje	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje
14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):	Nevztahuje
EmS:	Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	Nevztahuje
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
Nevztahuje	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje
14.4. Obalová skupina:	Nevztahuje
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 15 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 27.07.2023 / 0007
Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006
Platí od: 27.07.2023
Datum tisku PDF: 13.03.2024
fermacell Lehká malta HD
(fermacell Leichtmörtel HD)

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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
Cement, portlandský, chemikálie
Popílek, portlanský cement
Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 3, 7, 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 hodnoty pH.

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

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.
Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).
Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).
Bezpečnostní listy obsažených látek.
Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.
Databáze látek GESTIS (Německo).
Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Strana 16 ze 17

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

Revize / verze: 27.07.2023 / 0007

Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006

Platí od: 27.07.2023

Datum tisku PDF: 13.03.2024

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

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)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látka karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

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)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

Strana 17 ze 17

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

Revize / verze: 27.07.2023 / 0007

Nahrazuje verzi z / verze: 05.12.2022 / 0006

Platí od: 27.07.2023

Datum tisku PDF: 13.03.2024

fermacell Lehká malta HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid

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. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Čísla seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

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.