

Bezpečnostní datový list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) č. 453/2010

Č. výrobku: 23-5-21 MODULAN 100 Univerzální tmel
Datum tisku: 04.03.2016 Datum zpracování: 15.02.2016 CZ
Verze: 48.0 Datum vydání: 15.02.2016 Strana 1 / 6

1. Označení látky popř. směsi a firmy

1.1. Identifikátory produktu

Č. výrobku (výrobce/dodavatel): 23-5-21
Označení látky nebo směsi MODULAN 100 Univerzální tmel

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Stěrková hmota

Nedoporučované způsoby použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3. Údaje k dodavateli, který bezpečnostní datový list poskytuje

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/následný uživatel/prodejce)

MEFFERT AG

Sandweg 15

D-55543 Bad Kreuznach

E-mail, Bezpečnostní datový list:

Telefon: +49 (0) 671 / 870-303

Fax: +49 (0) 671 / 870-397

SDB@meffert.com

1.4. Číslo tísňového volání

Číslo tísňového volání

Nouzové informace:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
(Adresse), tel. č. : +420224 91 92 93; +420224 91 54 02

2. Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES a národních zákonů dané země.

Oz na č e n í p o d l e n a ř í z e n í (E S) č . 1 2 7 2

/20 0 8 [CLP] Symboly nebezpečí

Upozornění na nebezpečí

nepoužitelné

Bezpečnostní upozornění

nepoužitelné

obsahuje:

nepoužitelné

Doplňující nebezpečné vlastnosti (EU)

EUH208

Obsahuje 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON; Obsahuje SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON [ES č. 247-500-7] a 2-METHYL-2H-ISO-THIAZOL-3-ON [ES č. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergické reakce.

EUR210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Jiná nebezpečí

3. Složení / údaje k jednotlivým složkám

3.2. Směsi

Popis produktu / chemická charakteristika

Popis

Vodou ředitelná disperzní stěrková hmota

Nebezpečné obsažené látky

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

Č. ES

Č. REACH

Č. CAS

Chemické označení

hm. %

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) č. 453/2010

Č. výrobku: 23-5-21 MODULAN 100 Univerzální tmel
Datum tisku: 04.03.2016 Datum zpracování: 15.02.2016
Verze: 48.0 Datum vydání: 15.02.2016 CZ
Strana 2 / 6

INDEX č.

Klasifikace:

nepoužitelné

Dodatečné pokyny

Úplné znění klasifikací: viz část 16

4. Opatření pro první pomoc

4.1. Popis opatření pro první pomoc

Všeobecné pokyny

Při výskytu symptomů nebo v případě pochyb vyhledat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nic nepodávat ústy, uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého dostat na čerstvý vzduch a udržovat v teple a klidu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahájit umělé dýchání.

Po kontaktu s kůží

Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Při kontaktu s pokožkou okamžitě opláchnout větším množstvím vody a mýdlem. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Dále oplachujte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižená osoba při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého držet v klidu. NEVYVOLÁVAT zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní nebo opožděné symptomy a účinky

Při výskytu symptomů nebo v případě pochyb vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

5. Opatření pro likvidaci požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, mlha (voda)

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

ostrý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozpadu může vážně poškodit zdraví.

5.3. Speciální ochranné vybavení při likvidaci požáru:

Mějte připravený dýchací přístroj.

Dodatečné pokyny

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru chladit vodou. Vodu z hašení nenechat uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.

6. Opatření při neúmyslném úniku

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

Postiženou oblast větrat. Nevdechovat výpary. Viz ochranná opatření pod body 7 a 8.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí uniknout do kanalizace nebo do vody. Při znečištění řek, moří nebo odpadních vod informovat příslušné úřady dle místně platných zákonů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, vermiculit) a uložit k likvidaci podle místních směrnic v nádobách, které jsou pro tyto účely určeny (viz kapitola 13). Dočištění čisticími prostředky, nepoužívat žádné rozpouštědlo.

6.4. Odkaz na jiné části

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) č. 453/2010

Č. výrobku: 23-5-21 MODULAN 100 Univerzální tmel
Datum tisku: 04.03.2016 Datum zpracování: 15.02.2016
Verze: 48.0 Datum vydání: 15.02.2016 CZ
Strana 3 / 6

Respektovat ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

7. Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření k bezpečné manipulaci

Pokyny k bezpečnému zacházení

Při zacházení s chemikáliemi dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou nutná zvláštní opatření. Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Pečlivě uzavřenou nádobu skladovat v postavené poloze, aby se zabránilo vytečení.

Pokyny pro společné skladování

Udržovat mimo dosah silně kyselých a alkalických materiálů i oxidačních činidel.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Chraňte před mrazem! Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Respektujte pokyny na etiketě.

Skladová třída

(koncepte VCI pro společné skladování chemikálií): 13

7.3. Specifická konečná použití

Respektujte technický katalogový list. Respektujte návod k použití.

8. Omezení a hlídání expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty pracoviště:

INDEX č. nepoužitelné / č. CAS

8.2. Omezení a hlídání expozice

Zajistěte dobré větrání.

Omezení a hlídání expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest

Nejsou nutná zvláštní preventivní opatření. Nevdechovat výpary a mlhu při stříkání.

Ochrana rukou

Noste ochranné rukavice. Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk)

Ochrana očí

Při nebezpečí výstřiků noste těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochranná opatření

Po kontaktu důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezení a hlídání expozice životního prostředí

Nesmí uniknout do kanalizace nebo do vody. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná opatření jdoucí nad tento rámeček.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: tekuté
Barva: bílá
Zápach: charakteristický

Bezpečnostně relevantní základní

Bod vzplanutí (°C):

Nepoužitelné. °C

Metoda:

DIN 53213

Poznámka

Zápalná teplota ve °C:

Nepoužitelné.

Spodní hranice exploze:

0,8 % obj. mn.

Hodnota uváděn
literatuře

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) č. 453/2010

Č. výrobku: 23-5-21
Datum tisku: 04.03.2016
Verze: 48.0

MODULAN 100 Univerzální tmel
Datum zpracování: 15.02.2016
Datum vydání: 15.02.2016

CZ
Strana 4 / 6

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| Horní hranice exploze: | nepoužitelné | % obj. mn. | Hodnota uváděná v literatuře |
| Tlak par při 20 °C: | nepoužitelné | mbar | |
| Hustota při 20 °C: | | 1,91 g/cm ³ | DIN 53217 |
| Rozpustnost ve vodě (g/L): | částečně rozpustný | | |
| Hodnota pH při 20 °C: | neutrální | | |
| Viskozita při °C: | pastovitá | | |
| Obsah pevných částic (%): | | 82 hm. % | |
| Obsah rozpouštědel: | | | |
| Organická rozpouštědla: | | 0 hm. % | |
| Voda: | | 17 hm. % | |
| Začátek a rozsah varu | | 38 °C | |

9.2. Ostatní údaje:

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní. Další informace ke správnému skladování: viz kapitola 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Udržovat mimo dosah silně kyselých a alkalických materiálů i oxidačních činidel, aby se předešlo exotermním reakcím.

10.4. Nepřípustné podmínky

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní. Další informace ke správnému skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozpadu, např.: kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

11. Toxikologické údaje

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

Žádná data k dispozici pro vlastní přípravek.

11.1. Údaje k toxikologickým účinkům

Akutní toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Poleptání/podráždění kůže; vážné poškození/podráždění očí

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

CMR účinky (karcinogenní, mutagenní a pro reprodukci toxický účinek)

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečí aspirace

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe/u lidí

Jiná pozorování:

Delší a opakovaný kontakt s produktem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis) a/nebo resorpci škodlivin. Výstřiky mohou způsobit podráždění očí a vratné škody.

Shrnující hodnocení vlastností CMR

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Žádná data k dispozici pro vlastní přípravek.

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle nařízení (EU) č. 453/2010

Č. výrobku: 23-5-21 MODULAN 100 Univerzální tmel
Datum tisku: 04.03.2016 Datum zpracování: 15.02.2016
Verze: 48.0 Datum vydání: 15.02.2016

CZ
Strana 5 / 6

12. Údaje ve vztahu k životnímu prostředí

Celkové hodnocení

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Žádná data k dispozici pro vlastní přípravek.
Nesmí uniknout do kanalizace nebo do vody.

12.1. Toxicita

Žádné informace k dispozici.

Dlouhodobá ekologická toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a odbouratelnost

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Biologický akumulční potenciál

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledek zjišťování PBT vlastností

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné škodlivé účinky

13. Pokyny k likvidaci

13.1. Zacházení s odpadem

Správná likvidace/produkt

Doporučení

Nesmí uniknout do kanalizace nebo do vody. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Seznam návrhů pro kódy odpadu/označení odpadu dle EAKV

080410 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 080409

Balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené obaly mohou být předány na recyklaci. Nádoby vyprázdněné nepředpisově jsou zvláštním odpadem.

14. Údaje pro přepravu

Podle mezinárodních předpisů pro přepravu (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) není tato směs klasifikována jako nebezpečná.

Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.1. Číslo OSN

nepoužitelné

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelné

14.4. Skupina balení

nepoužitelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nepoužitelné

Znečištění moře

nepoužitelné

14.6. Zvláštní ochranná opatření pro uživatele

Přeprava vždy v uzavřených, postavených a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly, co je potřeba činit v případě nehody nebo vytečení.

