

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov Titebond III Ultimate

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Lepidlo na drevo.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

IGM Bohemia, s.r.o.

Adresa

Hlavní 201, Tuchoměřice, CZ-25267
Česká republika

Telefon

+420 220 950 910

Fax

+420 220 950 911

www

www.IGM.cz

Výrobca

Franklin International

Adresa

2020 Bruck Street, Columbus, OH 43207
Spojené štáty americké

Telefon

(800) 877-4583

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
telefón: + 421 2 5465 2307
mobil: +421 911 166 066
fax: + 421 2 5477 4605
e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle a zákona č. 67/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Nie sú známe.

2.2. Prvky označovania

-

R-vety

-

S-vety

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

nedefinované

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

| Chemický názov látky | Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registračné číslo | Klasifikácia podľa 67/548/EHS | Klasifikácia podľa 1272/2008 | Konc. % |
|---------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---------|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (1) (2) | 603-096-00-8 203-961-6 112-34-5 - | Xi; R36 | Eye Irrit. 2 H319 | 1 - 5 |

(1) Existuje expozičný limit pre pracovné prostredie.

(2) Látka je uvedená v prílohe XVII REACH

Plné znenie R a H viet je uvedené v oddiele 16. karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď zoblečte všetko kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyte, pokiaľ je to možné, teplou vodou a mydlom. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte 10-15 minút čistou, pokiaľ je to možné, vlažnou, tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Postihnutého umiestnite v pokoji. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Vdychovanie výparov pri zvýšených teplotách môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt so zmesou vedie k odmasťovaniu a vysušovaniu pokožky.

Pri kontakte s očami

Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie.

Pri požití

Nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postupujte podľa príznakov. Okamžite kontaktujte lekára s toxikologickou špecializáciou, ak bolo požitie alebo vdychnuté väčšie množstvo.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

nedefinované

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

Pri požiari alebo zahrievaní dochádza k nárastu tlaku v obaloch a hrozí nebezpečenstvo explózie. Pri požiari vzniká oxid uhľohľatý a oxid uhličitý, halogenované zlúčeniny, oxidy kovov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte susednú oblasť. Zákaz vstupu nepovolancých a nechránencých osôb. Nedotýkajte sa ani neprechádzajte cez rozliaty materiál. Používajte požadované osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ak to je bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku zmesi. Zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, a pod.), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Skladujte pri teplote 10-33°C. Po otvorení znovu dôkladne uzavrite obal.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Lepidlo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

| Chemický názov látky | CAS | NPEL | | | |
|-------------------------|----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|
| | | priemerný | | krátkodobý | |
| | | ppm | mg.m ⁻³ | ppm | mg.m ⁻³ |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 112-34-5 | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 |

| Chemický názov látky | CAS | Najvyššie prípustné hodnoty | | | |
|-------------------------|----------|-----------------------------|-----|--------------------|-----|
| | | osem hodinové | | krátkodobé | |
| | | mg.m ⁻³ | ppm | mg.m ⁻³ | ppm |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 112-34-5 | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana dýchacích ciest

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

Zaistite dostatočné vetranie.

Ochrana kože

Pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyť.

Ochrana očí/tváre

Pri normálnom použití nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

nedefinované

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|--|------------------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | hnedá |
| Zápach | takmer bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovené |
| pH | 2.5 - 3.5 koncentrácia |
| Teplota topenia/tuhnutia | nestanovené |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | 98.889 °C |
| Teplota vzplanutia | > 93.3 °C (uzavretý kelímok) |
| Rýchlosť odparovania | >1 (butyl acetát = 1) |
| Horľavosť | nestanovené |
| Limity horľavosti | nestanovené |
| Limity výbušnosti | nestanovené |
| Tlak pár | nestanovené |
| Hustota pár | nestanovené |
| Relatívna hustota | 1.11 g/cm ³ |
| Rozpustnosť | rozpustný v studenej i teplej vode |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanovené |
| Teplota samovznietenia | nestanovené |
| Teplota rozkladu | nestanovené |
| Viskozita | nestanovené |
| Výbušné vlastnosti | nestanovené |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovené |

9.2. Iné informácie

nedefinované

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

nedefinované

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

nedefinované

10.5. Nekompatibilné materiály

nedefinované

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita zložiek zmesi

2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5, EC:203-961-6)

LD50, orálne, potkan 4500 mg.kg⁻¹

LD50, dermálne, králik 2700 mg.kg⁻¹

Dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie/Žieravosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita po opakovanej dávke

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Pre zmes nie sú žiadne ekotoxikologické údaje k dispozícii.

Toxicita zložiek zmesi

2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5, EC:203-961-6)

LC50, 96 hod., ryby 1300 mg.kg⁻¹ (test: LEPOMIS MACROCHIRUS; STATIC SYSTEM)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

EC50, 48 hod., dafnie

> 100 mg.kg⁻¹ (test: DAPHNIA MAGNA; GLP)

IC50, 24 hod., riasy

> 100 mg.kg⁻¹ (test: DESMODESMUS SUBSPICATUS)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

nie je k dispozícii

2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)

biologická odbúrateľnosť: 85% za 28 dní.

12.3. Bioakumulačný potenciál

nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo v spalovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spalovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

Kód druhu odpadu

080410

Druh odpadu

iné odpadové lepidlá a tesniacie materiály než uvedené v 08 04 09

Podskupina odpadu

odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)

Skupina odpadu

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIAČICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB

Kód druhu odpadu pre obal

150102

Druh odpadu

obaly z plastov

Podskupina odpadu

obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)

Skupina odpadu

ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

nedefinované

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

nedefinované

14.4. Obalová skupina

nedefinované

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je k dispozícii

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nedefinované

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nedefinované

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení. Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny v karte bezpečnostných údajov

Prvá verzia

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom

| | |
|-------------|---|
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor pre chemické látky |
| EC (EINECS) | Existujúce látky (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| NPEL | Najvyššie prípustné expozičné limity |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Titebond III Ultimate

Dátum vytvorenia: 30.7.2012

Číslo verzie: 1

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

R 36 Dráždi oči.

Rady týkajúce sa školení

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou s zmesou. Výrobok nesmie byť použitý k inému účelu, ako je uvedené v karte bezpečnostných údajov (bod 1.2.). Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a životného prostredia.

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ nie je zodpovedný za akékoľvek poškodenie, ktoré môže byť spôsobené nesprávnym použitím zmesi. Akékoľvek úpravy karty bezpečnostných údajov bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.