

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 13.8.2010

Číslo verzie: 3

Revízia: 12.11.2014

Rotband Universalgrundierung**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Rotband Universalgrundierung**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Univerzálny penetračný náter pod omietku Rotband*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* údaje nie sú dostupné**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca/Dodávateľ:* Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG*Adresa:* Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany*Telefón:* +49 (0)9323/31-0*Fax:* +49 (0)9323/31-323*E-mailová adresa:* KnaufBP-Direkt@Knauf-Bauprodukte.de*Distribútor v SR:* Knauf Bratislava s. r. o.*IČO:* 31 348 505*Adresa:* Einsteinova 19, 851 01 Bratislava*Telefón:* +421 (0)2 5824 0811*Fax:* +421 (0)2 5363 1075*E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:*slezak.juraj@knauf.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes nespĺňa kritériá klasifikácie podľa zákona č.67/2010 Z.z., výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS).**2.2 Prvky označovania:** Podľa zákona č.67/2010 Z.z., výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS) zmes nie je potrebné označiť.**2.3 Iná nebezpečnosť:***Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**PBT:* neaplikovateľné*vPvB:* neaplikovateľné**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:** nevzťahuje sa**3.2 Zmesi:***Chemická charakteristika zmesi:* vodná disperzia kopolyméru akrylátu a farebného pigmentu*Chemické látky klasifikované ako nebezpečné podľa zákona č.67/2010 Z.z. (smernica 67/548/EHS a nariadenie (ES) č.1272/2008):* žiadne*Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločnosti (vyššie neuvedené):* žiadne**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci:***Všeobecné pokyny:* Znečistený alebo impregnovaný odev vymeňte.*Pri nadýchaní:* Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.*Pri kontakte s kožou:* Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom.*Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak symptómy pretrvávajú, konzultujte s lekárom.

Pri použití: Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: spôsob hasenia prispôsobte požiaru okolia

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii. Zmes nie je horľavá.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Používajte ochranný odev. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nezriedenú zmes alebo zmes vo väčšom množstve nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierať prostredníctvom materiálu viažuceho kvapaliny (napr. kremelina) a uložte do zberných nádob na zneškodnenie. Zneškodnite podľa predpisov. Kontaminované miesto dobre vyčistite vodou.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Pri odbornej manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zmes používajte v súlade s pokynmi k používaniu. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Pri práci nejstť, nepiť a nefajčiť.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladovať v interiéri. Chráňte pred teplom a slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom. Trieda skladovania VCI 12 (nehorľavá kvapalina).
Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi: zmes neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok s medznými hodnotami expozície, ktoré je potrebné kontrolovať na pracovisku

- 8.2 Kontroly expozície:** Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Pri práci nejstť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte opakovanému alebo predĺženému kontaktu s pokožkou.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte primerané vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

| | |
|---------------------------------|---|
| <i>Ochrana očí/tváre:</i> | ochranné okuliare v prípade možnosti vyšplechnutia |
| <i>Ochrana kože:</i> | ochranný pracovný odev |
| <i>Ochrana rúk:</i> | V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu používajte ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability. Vhodný materiál rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je zmes viacerých látok, nie je možné dopredu určiť materiál rukavíc a preto musia byť pred použitím preverené. Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju. |
| <i>Ochrana dýchacích ciest:</i> | nevyžaduje sa |
| <i>Teplná nebezpečnosť:</i> | údaje nie sú dostupné |

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

| | |
|---|--------------------------------------|
| <i>Vzhľad:</i> | kvapalina |
| <i>Farba:</i> | červená |
| <i>Zápach:</i> | slabý |
| <i>Prahová hodnota zápachu:</i> | nestanovená |
| <i>pH:</i> | 8,5 - 9,5 |
| <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i> | 0 °C (voda) |
| <i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i> | 100 °C (voda) |
| <i>Teplota vzplanutia:</i> | neaplikovateľné |
| <i>Rýchlosť odparovania:</i> | údaje nie sú k dispozícii |
| <i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i> | nehorľavá zmes |
| <i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i> | neaplikuje sa |
| <i>Tlak pár:</i> | 23 hPa pri 20 °C (voda) |
| <i>Hustota pár:</i> | neaplikovateľné |
| <i>Relatívna hustota:</i> | nestanovená |
| <i>Hustota:</i> | 1,02 g/cm ³ |
| <i>Rozpustnosť:</i> | vo vode plne miešateľná |
| <i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i> | neaplikuje sa |
| <i>Teplota samovznietenia:</i> | zmes nie je samozápalná |
| <i>Teplota rozkladu:</i> | údaje nie sú k dispozícii |
| <i>Viskozita:</i> | dynamická pri 20 °C: nízka viskozita |
| <i>Výbušné vlastnosti:</i> | zmes nie je výbušná |
| <i>Oxidačné vlastnosti:</i> | údaje nie sú k dispozícii |

9.2 Iné informácie: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochoádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie. Pri zaobchádzaní a správnom použití podľa špecifikácie zmes nemá žiadne škodlivé účinky podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií.

11.1.1 Relevantné účinky zmesi:

| | |
|--------------------------------------|---|
| <i>Akútna toxicita:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Dráždivosť:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Poleptanie/žieravosť:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Toxicita po opakovanej dávke:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Senzibilizácia:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Mutagenita:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Karcinogenita:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |
| <i>Reprodukčná toxicita:</i> | na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Prostredníctvom abiotických procesov, napr. absorpciou na aktívnom kale, môže byť zmes z veľkej časti odstránená z vody. Zmes sa nemôže vypúšťať do vodných tokov a kanalizácie bez predchádzajúceho spracovania.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

| | |
|-------|-----------------|
| PBT: | neaplikovateľné |
| vPvB: | neaplikovateľné |

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Správnu technológiou v adaptovaných biologických čističkách odpadových vôd sa v menších koncentráciách neočakáva narušenie odbúrateľnosti na aktívnom kale. Zabráňte úniku zmesi v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve do spodnej alebo povrchovej vody. Trieda ohrozenia vody 1 (malé riziko znečistenia).

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Vyschnutý materiál je možné zneškodniť spolu s domovým odpadom. Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Odpad pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:
08 01 20 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: nerelevantné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nerelevantné

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: nerelevantné

14.4 Obalová skupina: nerelevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nerelevantné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

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

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Legislatívne predpisy špecifické pre zmes:

Vyhláška č.127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch:

Obsah prchavých organických zlúčenín: < 1,0 %

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A/h Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín pre A/h: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: < 1 g/l

Ostatné legislatívne predpisy:

Zákon 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) 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 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

R-vety: nerelevantné

Označenia nebezpečenstva: nerelevantné

Výstražné upozornenia: nerelevantné

Triedy nebezpečnosti: nerelevantné

16.2 Legenda ku skratkám:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
 OSN: Organizácia spojených národov

16.3 Zdroje údajov, literatúra: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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 znení platných predpisov (Nariadenie (ES) č.453/2010).
 Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

16.4 Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

16.5 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

16.6 Zmeny vykonané pri revízi: Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu zo dňa 20.12.2012.
 Tretia verzia.

| Revízia | Oddiel | Zmeny vykonané pri revízi |
|------------|--------|--|
| 20.12.2012 | všetky | Zmena formy karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.453/2010. |
| | 15 | Doplnené údaje podľa vyhlášky č.127/2011 Z.z. |
| | | Revízia bola vykonaná na základe podkladov od výrobcu zmesi. |
| 12.11.2014 | 1.3 | Zmena adresy distribútora do SR. Pôvodná adresa: Prievozská 2/A, Bratislava. |