

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: CURING 101

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

Použitie zmesi: ošetrovací prostriedok na báze voskovej emulzie pre vlhký, čerstvý a oddebný betón a maltu.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov spoločnosti: BetónRacio, s.r.o.
Adresa: Skladová 2, 917 01 Trnava
E-mail: betonracio@betonracio.sk
IČO: 34 127 836
Telefón: +421 33 5531 531, +421 33 5532 553
Fax: +421 33 5346 191

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
betonracio@betonracio.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LFUK, FNŠP akad. L.Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

Nepriaznivé účinky na životné prostredie: zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

Nepriaznivé fyzikálne účinky: zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

Ďalšie prvky označovania:

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Nie je známe žiadne konkrétne nebezpečenstvo, ak sa dodržiavajú predpisy pre skladovanie a manipuláciu.



ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: zmes neobsahuje látky predstavujúce ohrozenie zdravia alebo životného prostredia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008, látky so stanoveným expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí, látky klasifikované ako PBT alebo vPvB, ani SVHC látky v takej koncentrácii, na základe ktorej by museli byť uvedené v tomto oddiele karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné pokyny: Nikdy nedávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Ak sa prejavia zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc a lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety.

Po inhalácii: Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Postihnutému zabezpečte pokoj. Ak dýchacie ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyte jemným mydlom a vodou a potom opláchnite teplou vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak bolesť, žmurkanie alebo začervenanie pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Ak sa prejavia zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pre informácie o účinkoch na zdravie vid' oddiel 2 a 11.

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

Symptomatická liečba. V závislosti od spôsobu expozície vid' pododdiel 4.1.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, vodná sprcha, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Na ochladzovanie nádob vystavených ohňu použite vodnú sprchu alebo hmlu. Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní. Zabráňte úniku vody z hasenia do životného prostredia. Do priestoru požiaru nevstupujte bez vhodných ochranných prostriedkov vrátane ochrany dýchacích ciest.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Evakuujte personál.

Pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Vytvetrajte zasiahnutú oblasť.



6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy. Ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo vodných tokov, informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý materiál absorbujte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piliny, piesok, vermikulit) a zhromaždite do vhodných nádob na zneškodnenie. Akýkoľvek únik vyčistite tak rýchlo, ako je to možné. Použite vhodnú nádobu, aby sa zabránilo kontaminácii životného prostredia. Miesto úniku môže byť klzké. Zneškodňujte v súlade s platnými právnymi predpismi.

Ďalšie informácie: Rozpustný materiál/rýchlo sa rozptýli vo vode.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7, použitie osobných ochranných prostriedkov vid' oddiel 8, zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zaobchádzajte v súlade so správnou praxou v oblasti priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (vid' oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce si umyte ruky a iné exponované miesta jemným mydlom a vodou.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility:

Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste. Ak sa produkt nepoužíva, nádobu uchovávajte zatvorenú. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Skladovacia teplota: 5-35°C.

Nekompatibilné produkty: Kationové produkty, silné oxidačné činidlá, kyseliny.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi: nestanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nestanovené.

8.2 Kontroly expozície:**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Zabráňte zbytočnej expozícii. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce si umyte ruky a iné exponované miesta jemným mydlom a vodou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Na pracovisku zabezpečte zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy.

a) Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare.

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: Ochranné gumené rukavice.

Ochrana kože: Ochranný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Pri normálnych podmienkach použitia s primeraným vetraním sa nevyžaduje žiadna špeciálna ochrana dýchacích ciest.



8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad:	kvapalina
fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	mliečna biela
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápalu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH pri 20 °C:	7,0 ± 1,5
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je k dispozícii
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár [kPa] pri 20 °C:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
m) hustota [g.ml ⁻¹]:	0,980 ± 0,02
n) rozpustnosť:	údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:	údaj nie je k dispozícii
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Katiónové produkty, silné oxidačné činidlá, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka.



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

11.2 Ďalšie informácie:

Pri kontakte s očami môže spôsobiť rozmazané videnie, začervenanie, bolesť.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Rozpustný materiál/rýchlo sa rozptýli vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe významné účinky alebo vážne riziká.

Ďalšie informácie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňujte vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších a vykonávacích predpisov.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov. Kód odpadu závisí od použitia produktu.



ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

V zmysle národných a medzinárodných predpisov pre účely prepravy nie je nebezpečným tovarom.

14.1 Číslo OSN: neaplikované

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikované

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neaplikované

14.4 Obalová skupina: neaplikované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikované

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:
neaplikované

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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);

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;

Zákon č. 79/2015 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).

Na látky obsiahnuté v zmesi (podľa dostupných informácií) sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Zmes neobsahuje látky z kandidátskeho zoznamu.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

Výstražné upozornenia: -

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a na základe informácií o zložkách v produkte.

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3: PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

Oddiel 8: NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit.

Oddiel 12: PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii: Prvé vydanie KBU.



Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností produktu. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní produktu od nutnosti poznať predpisy v oblasti jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že budú dodržované bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní produktu. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za horeuvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčania a odporúčania, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

Spracoval: Ing. Michaela Liptáková – externý poradca pre chemickú legislatívu, MICHEM s.r.o.,
tel.: 0905/653 233, michem@michem.sk

