

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BERAPOR R

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

Použitie zmesi: Prevzdušňovacia prísada.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov spoločnosti: BetónRacio, s.r.o.

Adresa: Skladová 2, 917 01 Trnava

E-mail: betonraccio@betonraccio.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:

betonraccio@betonraccio.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 zmesi:

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

2.2 Prvky označovania:

Symbol(-y) a označenie(-ia) nebezpečenstva: nevzťahuje sa

Riziková (-é) veta(-y): nevzťahuje sa

Označenie(-ia) na bezpečné používanie: nevzťahuje sa

2.3 Iná nebezpečnosť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: produkt neobsahuje látky, ktoré by bolo nutné uviesť v zmysle Nariadenia REACH (príloha II)

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc a lekárovi poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety. Informácie pri akútnych intoxikáciách poskytuje 24-hodinová konzultačná služba Národného toxikologického informačného centra.



Po inhalácii: Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí pri dýchaní vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Vyzlečte znečistený odev. Pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom. V prípade pretrvávajúceho dráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami: Odstráňte kontaktné šošovky. Ihneď dôkladne vyplachujte prúdom čistej vody počas niekoľkých minút (pri otvorených viečkach). V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Zabráňte ďalšiemu požívaniu výrobku. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pre informácie o účinkoch na zdravie vid' oddiel 2 a 11. Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

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

V závislosti od spôsobu expozície vid' pododdiel 4.1.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý a nepodporuje horenie. Vyberte vhodný hasiaci prostriedok na hasenie okolitého požiaru a ostatných prítomných materiálov.

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Požiar haste z bezpečnej vzdialenosti.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Hasiči musia mať vhodné osobné ochranné prostriedky vrátane ochrany dýchacích ciest. Odev pre hasičov (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúci európskej norme EN469 poskytuje základnú úroveň ochrany pri chemických nehodách. Nevyžadujú sa navyše žiadne špeciálne ochranné prostriedky okrem tých, ktoré sú potrebné pri protipožiarnom zásahu.

Zvyšky po požiari a kontaminované hasiace médium zneškodnite v zmysle platných predpisov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny. Zabezpečiť dostatočné vetranie priestoru. Zabrániť vstupu nepovolánym osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Uniknutú zmes absorbovať vhodným suchým absorpčným materiálom (napr. piesok, diatomit, piliny, univerzálne absorbenty schopné viazať chemikálie) a zhromaždiť do vhodných označených nádob. Vzniknutý odpad zneškodniť vhodným spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami.

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:

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Dodržiavajte všeobecné bezpečnostné pravidlá pre zaobchádzanie s chemikáliami. Dodržiavajte zásady osobnej hygieny. Po skončení práce alebo pred prestávkami si dôkladne umyte ruky. Zabezpečte vhodné zariadenia pre prípad núdze (požiar, únik látky, atď.).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v nádobách a prečerpávajte cez potrubia z ušľachtilej ocele. Chráňte pred mrazom. Skladovateľnosť je 6 mesiacov v uzatvorených plastových, alebo ocelových obaloch s ochranným povlakom pri teplote +5°C až +30°C na suchom a mrazuvzdornom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

viď pododdiel 1.2

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, nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Ochranný odev pravidelne čistite. Osobné ochranné prostriedky vhodne uskladňujte a uchovávajte. Na pracovisku zabezpečte zariadenie pre výplach očí.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte zásady osobnej hygieny a všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami. Vyzlečte si kontaminovaný odev a pred opätovným použitím vyperte.

a) Ochrana očí/tváre:

tesne priliehajúce ochranné okuliare

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné voči chemikáliám. Rukavice je potrebné zvoliť v závislosti od množstva a koncentrácie chemického faktora špecificky podľa pracoviska. Výber vhodných rukavíc konzultujte s dodávateľom rukavíc, ktorý vám poskytne informácie o dobe odolnosti materiálu rukavíc a o hrúbke materiálu. Zabezpečte pravidelnú výmenu ochranných rukavíc.

Ochranné rukavice by mali chrániť pokožku pred nežiaducimi účinkami chemikálií. Mali by spĺňať kritérium nepriepustnosti a odolnosti.

Odporúčaný materiál rukavíc: nitrilkaučuk, PVC.

Ochrana kože: Vhodným ochranným pracovným odevom predchádzajte možnému kontaktu s produktom. Znečistený odev vyzlečte a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom. Ochranný odev pravidelne čistite.

c) Ochrana dýchacích ciest:

za bežných podmienok nie je ochrana dýchacích ciest nevyhnutná



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:	roztok jantárovej farby
fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	jantárová
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii
d) pH pri 20 °C:	10,0 ± 1,0
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	informácia nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	informácia nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia[°C]:	neaplikovateľné
h) rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu ako horľavá
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti [% obj.]:	neaplikované
k) tlak pár [mbar] pri 20 °C:	informácia nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):	informácia nie je k dispozícii
m) hustota [g.ml ⁻¹]:	~ 1,005 ± 0,02 (+20°C)
n) rozpustnosť:	vo vode: miešateľné v každom pomere
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C]:	informácia nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
r) viskozita [mPa.s]:	informácia nie je k dispozícii
s) výbušné vlastnosti:	neaplikované
t) oxidačné vlastnosti:	neaplikované

9.2 Iné informácie:

Obsah chloridov [%]	max. 0,05 (z hmotnosti prísady)
Obsah alkálií [%]	< 5 (z hmotnosti prísady)(Na ₂ O ekvivalent)

Údaje uvedené v tomto oddiele sú určené pre potreby ochrany zdravia a životného prostredia a nepredstavujú technickú špecifikáciu produktu.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Za bežných podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný.

10.2 Chemická stabilita:

Za bežných podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nevystavujte pôsobeniu mrazu.

10.5 Nekompatibilné materiály:

informácie nie sú k dispozícii



10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za prepísaných podmienok skladovania a manipulácie nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
- e) mutagenita zárodočných buniek: údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii
- f) karcinogenita: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii
- j) aspiračná nebezpečnosť: údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii

11.2 Ďalšie informácie:

nie sú známe

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: nespĺňa kritéria pre klasifikáciu na základe metódy výpočtu

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

informácie nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál:

informácie nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

informácie nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Na základe dostupných informácií, produkt neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú PBT alebo vPvB vlastnosti.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie zmesi:

Produkt zneškodňovať vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších a vykonávacích predpisov.



Zneškodňovanie obalu:

Vyčistené obaly zneškodňovať vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších a vykonávacích predpisov.

Ďalšie údaje: Zabrániť úniku do kanalizácie, vodných tokov a pôdy. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nejedná sa o nebezpečnú vec v zmysle prepravných predpisov.

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: -

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

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

14.8 Ďalšie informácie:

Prepravovať v uzavretých nádobách, ktoré sú vzpriamene a bezpečne zaistené. Zabezpečiť aby osoby, ktoré prepravujú produkt, boli oboznámené s činnosťou v prípade núdze, havárie alebo úniku.

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

Na základe dostupných údajov sa na látky obsiahnuté v zmesi nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení: -

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). Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z.



o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Použitá metóda pre klasifikáciu produktu: Metóda výpočtu.

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 12: vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické 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 revízií:

Revízia č. 1: KBÚ bola 27.5.2010 zrevidovaná v zmysle zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Revízia č. 2: úprava formy KBÚ podľa platnej legislatívy

Revízia č. 3 (19.05.2014): boli vykonané zmeny v oddiele 3, 12 a 15.

Revízia č. 4 (01.06.2015): aktualizácia údajov, vykonané hodnotenie klasifikácie podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP).

16.6 Ďalšie informácie:

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

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 dodržiavané 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.

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.

