

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BR Synthomer 29Y41

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

Použitie zmesi: ochranná disperzia, použitie v stavebnom priemysle

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, FNsP 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:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: zmes s obsahom nižšie uvedenej nebezpečnej zložky



Názov zložky	ES č.	CAS č.	Inde- xové č.	Registračné č.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Konc. [hm. %]
					Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) ¹⁾	-	68412- 54-4	-	-	Aquatic Chronic 3	H412	≤3,4

Plné znenie výstražných upozornení uvedených v tabuľke je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

1) Klasifikácia látky prevzatá od výrobcu.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné pokyny: Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc a lekárovi poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety.

Po inhalácii: Postihnuteľného premiestniť na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Ihneď umývať mydlom a veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzliecť. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadať lekársku pomoc. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyprať.

Po kontakte s očami: Zdvihnúť očné viečka a vyplachovať oči veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití: Pri náhodnom požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri požití môže dôjsť k podráždeniu žalúdka, nevoľnosti, zvracaniu a hnačke. Opakované alebo pretrvávajúce pôsobenie môže dráždiť oči a pokožku.

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

Informácie nie sú k dispozícii. V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Nehorľavý produkt. Opatrenia pri požiari majú zodpovedať podmienkam okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Tlak v uzavretom obale sa môže vplyvom tepla zvýšiť.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Používať vhodné ochranné prostriedky. Produkt ako taký nehorí. Zabrániť kontaminácii povrchových a podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používať vhodné ochranné prostriedky.



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 vyčistenie:

Väčšie rozliate množstvo mechanicky zobrať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie. Zabrániť ďalšiemu unikaniu alebo rozliatiu, ak to nie je spojené s rizikom. Nechať vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesok, silikagél, kyslé spojivo, univerzálne spojivo, piliny). Zhromaždiť a premiestniť do riadne označených nádob. Znečistené predmety a podlahu starostlivo vyčistiť za dodržania predpisov o ochrane životného prostredia. Zneškodniť v súlade s miestnymi predpismi.

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:

Používať osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Zabrániť vdychovaniu, požitiu a kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívať v priestoroch bez dostatočného vetrania. V mieste použitia by malo byť zakázané jesť, piť a fajčiť.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladovať v originálnych obaloch. Uchovávať v riadne označených nádobách. Skladovať pri teplote 5 až 25°C na suchom a dobre vetranom mieste, chránenom pred priamym slnkom, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a zápalných zdrojov. Nenechať zmrznúť.

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.

Hodnoty DNEL: nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: nie sú k dispozícii.

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

Pri spracovaní za vysokých teplôt zabrániť expozícii parám dostatočným vetraním a/alebo vykonaním technickej kontroly. Zabezpečiť dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Pred pracovnou prestávkou a ihneď po skončení manipulácie s produktom si umyť ruky. Pri používaní nejesť, nepiť a nefajčiť. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu.

a) Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN 166.

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: Ochranné rukavice vyhovujúce norme EN 374. Rukavice by mali byť pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradené a nahradené novými.

Ochrana kože: Vhodný ochranný odev. Po kontakte s produktom umyť kožu. Znečistený odev vyzliecť a pred ďalším použitím vyprať.



c) Ochrana dýchacích ciest:

Dýchacia maska s filtrom proti parám (EN 141). Pri manipulácii, pri ktorej môže dôjsť k expozícii parám produktu, používať dýchací prístroj.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonať opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Zabrániť 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:	biela kvapalina, vodná disperzia
fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	biela
b) zápach:	ľahký, aromatický
c) prahová hodnota zápalu:	nestanovené
d) pH pri 20 °C:	9,0 – 11,0 (ISO 976)
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	nestanovené
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	nestanovené
g) teplota vzplanutia [°C]:	nepoužiteľné
h) rýchlosť odparovania:	nestanovené
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavá
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti [% obj.]:	nepoužiteľné
k) tlak pár [hPa] pri 20 °C:	23
l) hustota pár (vzduch = 1):	nestanovené
m) relatívna hustota [g/l]:	1,030 ± 0,05
n) rozpustnosť:	vo vode: nerozpustná, úplne miešateľná, v celom rozsahu
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovené
p) teplota samovznietenia [°C]:	nepoužiteľné
q) teplota rozkladu:	nestanovené
r) viskozita:	dynamická: 30 - 150 mPa.s (ISO 1652)
s) výbušné vlastnosti:	nepoužiteľné
t) oxidačné vlastnosti:	nepoužiteľné

9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Pri použití za normálnych podmienok nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita:

Za odporúčaných podmienok skladovania je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Extrémne teploty, priame slnečné žiarenie.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe.



10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri dodržaní určeného spôsobu skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii. Produkt neobsahuje žiadne látky, o ktorých by bolo známe, že ohrozujú zdravie v koncentráciách, ktoré je potrebné brať do úvahy. Táto informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch o podobných produktoch.

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.

Nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) (CAS č. 68412-54-4):

králik: nedráždi pokožku (OECD 404)

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) (CAS č. 68412-54-4):

králik: nedochádza k dráždeniu očí (OECD 405)

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

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:

nie sú známe

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Údaje pre samotný produkt nie sú k dispozícii.

Nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) (CAS č. 68412-54-4):

LC₅₀, 96 h, ryby: 10,1 – 100 mg/l

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EC₅₀, 48 h, vodné bezstavovce: 10,1 – 100 mg/l (*Daphnia magna*)

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých zložiek je produkt hodnotený ako nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) (CAS č. 68412-54-4): látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Produkt: bioakumulácia je nepravdepodobná.

Nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) (CAS č. 68412-54-4): BCF, ryba: 1,4 – 3 000.



12.4 Mobilita v pôde:

Fyzikálno-chemické spôsoby likvidácie: 98% (OECD 302), produkt môže byť odstránený z vody abiotickým procesom, napr. adsorpciou na aktivovanom kale.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

U tohto produktu nie sú známe žiadne ekotoxikologické účinky.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

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

Zabrániť vypúšťaniu produktu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy. Odpadové vody vznikajúce pri následnom spracovaní by mali byť upravované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

V zmysle národných a medzinárodných predpisov pre účely prepravy nie je klasifikovaný (ADR, RID, IMDG).

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: neaplikované

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: informácie nie sú k dispozícii

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 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Na látku nonylfenol, rozvetvený, etoxylovaný (30 EO) (CAS č. 68412-54-4) sa vzťahujú obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006: položka č. 46a.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nebolo vykonané



ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

Výstražné upozornenia:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3: ES: číslo Európskeho spoločenstva; CAS: číslo Chemical Abstract Service; Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória dlhodobej nebezpečnosti 3.

Oddiel 8: NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.

Oddiel 12: LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; EC50: účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve; BCF: biokoncentračný faktor; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.

Oddiel 14: ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru.

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 revízi: Prvé vydanie KBU.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností produktu. V žiadnom prípade nezabávajú 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.

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

