

Betokontakt**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: **Betokontakt**

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

Identifikované použitia: Základný náter na nenasiakavé podklady

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 **nesplňa** kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):**

Výstražné piktogramy: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Nebezpečné zložky: -

Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:

EUH 208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Označenie v súlade s článkom 58 ods.3 nariadenie (EÚ) č.528/2012: Ošetrené biocídnym výrobkom na zabezpečenie stability a trvanlivosti.

Biocídna účinná látka: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón.

Označenie v súlade s vyhláškou MH ŽP SR č.127/2011 Z.z.:

Označenie regulovaného výrobku: Kategória A/h (VR) Penetračné a spevňujúce náterové látky

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

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max. 1 g/l

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: Vodná disperzia kopolyméru vinyl acetátu s celulóza-esterom, piesku, vápencovej múčky a oxidov železa ako farbiva. Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré je povinnosť uvádzať podľa kritérií uvedených v časti 3.2 prílohy II k nariadeniu REACH.

¹ Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí vyššie neuvedené:

Názov látky	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo
vápenec	nerelevantné	215-279-6	1317-65-3

Poznámka: Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Znečistený alebo impregnovaný odev vymeňte.

Pri nadýchaní: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a nechajte postihnutého pohodlne dýchať.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté miesta opláchnite a umyte vodou a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá.

Pri kontakte s očami: Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahko vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte požiaru okolia. Vodný sprej, pena, suchý prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii. Zmes nie je horľavá.

5.3 Rady pre požiarnikov: Použiť dýchací prístroj a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabezpečte dobré vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8. Riziko pošmyknutia na vyliatom produkte.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vôd. V prípade úniku do kanalizácie alebo verejných vôd informujte príslušné orgány.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierať prostredníctvom materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, kremelina, univerzálne sorbenty alebo sorbetny kyselín). Zneškodnite podľa predpisov. Kontaminované miesto môže byť šmykľavé.
- 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:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8).
- Hygienické opatrenia:* Pri práci s týmto produktom nejst', nepiť a nefajčiť'. Uchovávať mimo dosah jedla, nápojov a krmiva pre zvieratá. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Po práci a po prestávke si umyte ruky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávať len originálnych obaloch. Chráňte pred mrazom. Skladovať na dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom a slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.
- 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:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
vápenec	1317-65-3	Najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu NPELc = 10 mg/m ³	Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Hodnoty DNEL: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

- 8.2 Kontroly expozície:** Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Pri práci nejst', 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:

- Ochrana očí/tváre:* Ochranné okuliare s bočnými štítmami prípade možnosti výšplechnutia.
- Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev.
- Ochrana rúk:* Ochranné rukavice. Materiál rukavíc: neitrilkaučuk (NBR), butylakučuk. 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.

Ochrana dýchacích ciest: Pri normálnom používaní nie je potrebná.
Teplná nebezpečnosť: 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:

Vzhľad: Kvapalina, viskózna
Farba: Ružová
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.
pH: cca 9 (ISO 976)
Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C
Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.
Horľavosť(tuhá látka, plyn): Nehorľavá zmes.
Horné/dolné limity výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár: Neaplikovateľné.
Relatívna hustota: Nestanovená.
Hustota: 1,4 kg/l (EN ISO 2811-1)
Rozpustnosť: Údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia: Zmes nie je samozápalná.
Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita: Dynamická pri 20 °C: cca 4 000 mPa.s
 Kinematická: cca 2857.14285714 mm²/s
Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.
Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie:

Obsah prchavých organických rozpúšťadiel: < 0,1 % (max. 1 g/l)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Produkt nie je reaktívny pre normálnom spôsobe použitia, skladovania a prepravy.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Dodržiavať pokyny pre skladovanie a zaobchádzania (pozri oddiel 7).

10.5 Nekompatibilné materiály: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov pri normálnom spôsobe skladovania, používania a prepravy.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Pri zaobchádzaní a správnom použití podľa špecifikácie zmes nemá žiadne škodlivé účinky podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií.

Akútna toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Karcinogenita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Kinematická viskozita = cca 2857.14285714 mm²/sek

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 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.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy.

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: Nerelevantné.

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

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 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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:

Označenie regulovaného výrobku: Kategória A/h (VR) Penetračné a spevňujúce náterové látky

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

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max. 1 g/l

Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:

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

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

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.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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.137/2010 Z.z. o ovzduší 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.103/2015 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci 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 výstražných upozornení: Nerelevantné.

16.2 Legenda ku skratkám:

DNEL:	Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
MŽP SR:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NPPEL:	Najvyššie prípustný expozičný limit
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
OSN:	Organizácia spojených národov
PBT:	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
vPvB:	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

16.3 Zdroje údajov: 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 komisie (EÚ) č.2015/830).

16.4 Použitá metóda klasifikácie zmesi: Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

16.5 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.

16.6 Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania. Tieto informácie poskytujú údaje o bezpečnom zaobchádzaní s produktom počas skladovania, spracovania, prepravy a zneškodnenia. Informácie nie sú prenosné na iné produkty.

16.7 Zmeny vykonané pri revízi:

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
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.
14.9.2017	2.2	Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008.
		Forma KBU podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830. Doplnenie textovej časti podľa údajov výrobcu a aktualizácia legislatívy.
3.7.2018	Všetky	Revízia bola vykonaná na základe podkladov od výrobcu zmesi.
	2.2	Prvky označovania
	3, 8	Doplnené údaje o látke s expozičným limitom v pracovnom prostredí