

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení
Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830

Dátum vydania: 13.8.2018

Číslo verzie: 1

Revízia:

Knauf GruntiFarba**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Knauf GruntiFarba**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Farba na primárne absorpčné a neabsorpčné podklady pred lakovaním. Pre steny a stropy. Na používanie v interiéri.*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Sp. z o.o.*Adresa:* ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa, Poľsko*Telefón:* +48 22 3695 200*Fax:* +48 22 3695 102*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:*info@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).*Poznámka:* Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.**2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):***Výstražné piktogramy:* -*Výstražné slovo:* -*Výstražné upozornenia:* -*Bezpečnostné upozornenia:* -*Nebezpečné zložky:* -*Ďalšie prvky označovania:* -**2.3 Iná nebezpečnosť:** Nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo.*Výsledky posúdenia PBT a vPvB:*

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.**3.2 Zmesi:** Produkt je zmes vodnej disperzie kopolyméru n-butylakrylátu, styrénu a bielych minerálnych plnív. Produkt neobsahuje žiadne nebezpečné látky v množstvách relevantných pre uvádzanie v tejto časti v súlade s právnymi predpismi Európskej únie a vnútroštátnych požiadaviek.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Pri nadýchaní:</i> | Pri bežných podmienkach skladovania a používania produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo. Nie sú potrebné žiadne opatrenia. |
| <i>Pri kontakte s kožou:</i> | Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta umyte vodou. |
| <i>Pri kontakte s očami:</i> | Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Zabráňte silnému prúdu vody, aby sa zabránilo poškodeniu rohovky. Vyhľadajte očnému lekárovi. |
| <i>Pri požití:</i> | Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: U citlivých osôb môže produkt v dôsledku priameho kontaktu spôsobiť podráždenie pokožky a očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Rozhodnutie o postupe liečby vykonáva lekár po zhodnotení zdravotného stavu. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý materiál. Hasiace prostriedky by mali byť prispôsobené okolitým podmienkam.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov: Osobitné opatrenia sa nevyžadujú. Produkt nie je horľavý.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Nie sú potrebné.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku produktu nezriedeného alebo vo veľkom množstve do kanalizácie/podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Malé množstvá produktu pozbierať pieskom alebo iným absorpčným materiálom a uložiť do označenej, uzavretej nádoby na zneškodnenie. Veľké množstvo kvapaliny odčerpať do označenej a uzatvorenej nádoby. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. 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: Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel. pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. Osobitné opatrenia sa nevyžadujú. Práce sa musia vykonávať pri teplote okolia a podkladu medzi + 5°C a +25°C.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávať v originálnom tesne uzatvorenom obale pre teplotách nad 5 °C na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred mrazom, vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.

Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre:**

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí: Produkt neobsahuje chemické látky, pre ktoré sú stanovené medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí.

Hodnoty DNEL: Nie sú stanovené.

Hodnoty PNEC: Nie sú stanovené.

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.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Pri práci nejst', nepiť ani nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo ústami.

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s postrannými štítmami.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev (EN 344).

Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice. Výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality a vyplývajú z rozdielov výrobcov. Odolnosť materiálu rukavíc možno stanoviť po testovaní. Príklady ochranných rukavíc: nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprén (0,5 mm), PVC (0,7 mm), čo zodpovedá dobe penetrácie > 480 min, EN 374.

Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

Tepelná nebezpečnosť: Nevzťahuje sa.

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

Farba: Biela

Zápach: Slabý

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: 8 pri 20°C

Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C (voda)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C (voda)

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii..

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nehorľavá zmes.

Horné/dolné limity výbušnosti: Neaplikovateľné.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1,3 kg/dm³ pri 20 °C

Rozpusťnosť: Vo vode plne miešateľný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia: Zmes nie je samozápalná.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Neaplikovateľné.

Oxidačné vlastnosti: Neaplikovateľné.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Žiadne 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: Zabráňte mínusovým teplotám (pod 5 °C) počas skladovania aplikácie. Pri nízkych teplotách polymér koaguluje nevratne. Pri teplote cca 100 °C voda obsiahnutá v produkte sa odparuje.

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Produkt je stabilný.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Pri zaobchádzaní a správnom použití v súlade so špecifikáciami, produkt podľa našich skúseností a na základe nám známych informácií nemá žiadne škodlivé účinky.

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.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície: Koža, oči.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný. U citlivých osôb môže produkt v dôsledku priameho kontaktu spôsobiť podráždenie kože/očí.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Hlavná zložka produktu (polymér) nie je ľahko biologicky a abioticky rozložiteľná.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe chemickej štruktúry sa neočakáva, že by sa hlavná zložka produktu (polyméru) bioakumulovala.

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: 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.

Kontaminované obaly sa musia byť zneškodnené v súlade s platnými predpismi.

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. 30 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. Podľa nariadenia REACH sa hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nevyžaduje.

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 |
| NPEL: | 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 revízii: Nerelevantné.