

**Acryl-Dichtungsmasse****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Acryl-Dichtungsmasse

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

Identifikované použitia: Silikónový tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca: Knauf GmbH

Adresa: Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen

Telefón: +43 50 567 187

E-mailová adresa: [sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)

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

**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:**

Chemická charakteristika zmesi: Vodná disperzia vychádza z týchto zložiek: akrylátový kopolymér, inertné plnivo.

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

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Kontaminované oblečenie vyzlečte.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekára.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom a dobre opláchnite. V prípade podráždenia pokožky poraďte sa s lekárom.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Vyberte kontaktné šošovky. Okamžite dobre vyplachujte oči pri otvorených viečkach tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Vyhľadajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Poraďte sa s lekárom, ak príznaky pretrvávajú.

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

**4.3 Údaj o akejkoľvek 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:* Prispôsobte požiaru okolia.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Žiadne.

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

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

*Ochranné opatrenia:* Používajte nezávislý dýchací prístroj.

*Ďalšie údaje:* Výbušné a horľavé plyny nevdychujte.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Používať ochranné prostriedky. Vyveďte nechránené osoby. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy a podlažia. Informujte príslušné orgány v prípade vniknutia do kanalizácie a vodných tokov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom absorpčného materiálu (napr. univerzálny sorbent) a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Zasiahnuté miesto dobre opláchnite.

**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:** Žiadne špeciálne opatrenia sa nevyžadujú  
*Hygienické opatrenia:* Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávať len v pôvodnom obale. Skladovať oddelene od potravín. Skladujte na chladnom mieste. Chránite pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chránite pred mrazom.

**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 podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:* Nie sú stanovené.

*Hodnoty DNEL:* Nie sú stanovené.

*Hodnoty PNEC:* Nie sú stanovené.

### 8.2 Kontroly expozície:

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dostatočné vetranie.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

*Ochrana očí/tváre:* V prípade rizika postriekania ochranné okuliare s bočnými krytmi.

*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev.

*Ochrana rúk:* Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používať ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / prípravku. Výber materiálu na rukavíc pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie. Po použití rukavíc použiť prostriedky starostlivosti o pleť.

Materiál rukavíc: Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a sa líši podľa výrobcu. Vzhľadom k tomu, že produkt je zmes viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vypočítať vopred a preto musí byť pred použitím preverená. Doba prieniku: Index ochrany: 3, Doba prieniku podľa EN 374: > 60 min.

*Ochrana dýchacích ciest:* V prípade dostatočného vetrania nie je potrebná.

*Tepelná 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:* Pasta

*Farba:* Rôzna

*Zápach:* Charakteristický

*Prahová hodnota zápachu:* Nestanovená.

*pH:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Teplota topenia/tuhnutia:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:* 100 °C

*Teplota vzplanutia:* > 100 °C

*Rýchlosť odparovania:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Horľavosť (tuhá látka, plyn):* Údaje nie sú k dispozícii.

*Horné/dolné limity výbušnosti:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Tlak pár:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Hustota pár:* Neaplikovateľné.

*Hustota:* 1,69 g/cm<sup>3</sup>

*Rozpustnosť:* Vo vode nemiešateľné resp. ťažko miešateľný

*Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Teplota samovznietenia:* > 420°C

*Teplota rozkladu:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Viskozita:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Výbušné vlastnosti:* Zmes nie je výbušná.

*Oxidačné vlastnosti:* Údaje nie sú k dispozícii.

### 9.2 Iné informácie:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné údaje 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:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Vo vode reaktívne (nekompatibilné s vodou) látky, ako sú napríklad hydridy (reakcia).

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov pri určenom použití.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

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

*Poleptanie kože/podráždenie kože:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Častý a trvalý kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie.

*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Častý a trvalý kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie.

*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.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**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:** Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody.

**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 po optimálnom vyčistení je možné recyklovať.

Odpady a obaly 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. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

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

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:****Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní: *Označenie v súlade s článkom 58 ods.3:*

Produkt obsahuje konzervačné činidlo proti mikrobiálnej kontaminácii.  
Biocídne účinné látky: 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)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií, 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.355/2007 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 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
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, metóda klasifikácie:** 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). Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**16.4 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.

**16.5 Ďalšie informácie:** Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

**16.6 Zmeny vykonané pri revízi:**

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
6.2.2018	15	Doplnená relevantná legislatíva a údaje o biocídnom ošetrení.
	13, 15	Aktualizovaná legislatíva