

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

Dátum vydania: 8.2.2017

Číslo verzie: 1

Revízia:

Knauf Danoline Akustikprodukte**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* **Knauf Danoline Akustikprodukte****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Sadrové produkty pre stropy alebo steny. Neošetrené, lakované alebo laminované.*Odporúčané obmedzenia použitia:* Údaje nie sú k dispozícii.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Danoline A/S
Adresa: Kløvermarksvej 6, DK-9500 Hobro
Telefón: +45 9657 3000*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:* -*Bezpečné upozornenia:* -*Nebezpečné zložky:* -*Ďalšie prvky označovania:* -**2.3 Iná nebezpečnosť:** Kritériá pre PBT a vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 sa nevzťahujú na tento produkt.**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.**3.2 Zmesi:***Chemická charakteristika zmesi:* Produkt sa skladá s perforovanej (alebo neperforovanej) sadrovej dosky, ktorá je natretá alebo laminovaná.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
síran vápenatý, dihydrát ¹	25 - 35		231-900-3	10101-41-4	-
sklo, oxid, chemikálie ¹	< 0,5		266-046-0	65997-17-3	-

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Všetky kontaminované časti odevu okamžite odstrániť a pred opätovným použitím vyprať. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zariadenie na výplach očí na viditeľnom mieste.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Pokožku umyte vodou a mydlom. Ošetríte hydratačným krémom.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu 15 minút, snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom a konzultujte s očným lekárom.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou a vypiť dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedenie). Nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu nízko. Konzultujte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Podráždenie očí, slizníc a dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Nie je potrebná. Konzultujte s lekárom. Poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Všetky konvenčné hasiace prostriedky ako je voda, pena prášok alebo oxid uhličitý. Pri hasení berte ohľad na požiar okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri nedokonalom horení môžu vzniknúť toxické plyny ako sú oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxid siričitý a kyselina octová.

5.3 Rady pre požiarnikov: Použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Pozbierať mechanicky metlou a lopatkou. V prípade prašného materiálu sa odporúča vysávač.

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: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Aplikovať pri teplote do 50°C.

Hygienické opatrenia: Vyzlečte kontaminované oblečenie po práci s produktom. Po práci si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Skladovať pri teplote do 50°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Produkt používať ako je uvedené oddiele 1.2 Identifikované použitia. Dodržiavať technický list.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
síran vápenatý dihydrát	10101-41-4	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: inhalovateľná frakcia: NPEL = 4 mg/m ³ respirabilná frakcia: NPEL = 1,5 mg/m ³		Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
sklenené vlákna	65997-17-3	Najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu NPELc = 2 počet respirabilných vlákien.cm ⁻³ ; 4 mg.m ⁻³	minerálne vláknité pevné aerosóly	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:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Používajte pracovné postupy, ktoré obmedzujú tvorbu prachu. Používať mechanické odsávanie. Zabráňte prekročeniu hodnôt NPEL na pracovisku.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť vybrané pre pracovisko s ohľadom na funkciu, riziká a množstvo nebezpečných látok. Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom.

Ochrana očí/tváre: -

Ochrana kože: Pracovný odev.

Ochrana rúk: -

Ochrana dýchacích ciest: V prípade vzniku prachu (napríklad pri brúsení a opracovávaní): respirátor s filtrom P1 alebo P2 podľa normy EN 149.

Tepelná nebezpečnosť: Nerelevantné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Pozri oddiel 6.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Pevný produkt

Farba: Údaje nie sú k dispozícii.

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: Neaplikovateľné.

Teplota topenia/tuhnutia: 1450 °C (síran vápenatý)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Neaplikovateľné.

Rýchlosť odparovania: Neaplikovateľné.

Horľavosť(tuhá látka, plyn): Nerelevantné.

Horné/dolné limity výbušnosti: Neaplikovateľné.

Tlak pár: Neaplikovateľné.

Hustota pár: Neaplikovateľné.

Hustota: 600 - 900 kg/m³

Rozpustnosť: 2,1 g/l (síran vápenatý dihydrát)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Neaplikovateľné.
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné.
Teplota rozkladu:	Neaplikovateľné.
Viskozita:	Neaplikovateľné.
Výbušné vlastnosti:	Zmes nie je výbušná.
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné.

9.2 Iné informácie:

Obsah prchavých organických rozpúšťadiel (VOC): < 2 g/l

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Žiadne.

10.5 Nekompatibilné materiály: Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Nebezpečné produkty spaľovania sú uvedené v oddiele 5.2.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Relevantné triedy nebezpečnosti:

<u>Akútna toxicita:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Akútna orálna toxicita:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Akútna inhalačná toxicita:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Akútna dermálna toxicita:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Poleptanie kože/podráždenie kože:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Mutagenita zárodočných buniek:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Karcinogenita:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Reprodukčná toxicita:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Aspiračná nebezpečnosť:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

11.1.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

<u>Pri vdýchnutí</u>	Prach môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	Môže spôsobiť vysušenie pokožky.
<u>Pri kontakte s očami:</u>	Prach môže spôsobiť podráždenie.
<u>Po použití:</u>	Môže spôsobiť podráždenie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Nie sú známe škodlivé účinky.

<u>Toxicita pre ryby:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Toxicita pre dafnie:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Toxicita pre riasy:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Produkt nie je biologicky odbúrateľný.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Pri manipulácii s prachom je ľahko distribuovaný. Nevypúšťať do vôd.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Kritériá pre PBT a vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 nie sú splnené.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Žiadne relevantné údaje 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. Produkt zneškodnite pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Nezneškodňovať prostredníctvom odpadových vôd. Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.
- Odpady a obaly pred 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:
17 08 02 stavebné materiály na báze sádry iné ako uvedené v 17 08 01

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:**
- 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.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: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení: Nerelevantné.

16.3 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

16.4 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 nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830.

16.5 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.

16.6 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.

16.7 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.

16.8 Zmeny vykonané pri revízi:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii