



Formplatte

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Formplatte

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

Identifikované použitia: Sadrová doska

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: údaje nie sú dostupné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Knauf Gips KG

Adresa: Postfach 10, 97343 Iphofen, Nemecko

Telefón: +49 (0)9323/31-0

Fax: +49 (0)9323/31-277

E-mailová adresa: Knauf-Direkt@Knauf.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 nespĺňa 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: -

Nebezpečné zložky: -

Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:

Zmesi, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť: **EUH 210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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: Sadrová doska o sadry obložená doskou. Sadrové jadro s malými množstvami škrobu a povrchovo aktívnych látok.

Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločenstve:

Názov látky	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo
síran vápenatý	01-2119444918-26-XXXX	231-900-3	7778-18-9

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

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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

Vhodné hasiace prostriedky: Všetky existujúce hasiace prostriedky, prispôbte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiaru sa môžu uvoľniť oxid uhličitý a oxid uhoľnatý.

5.3 Rady pre požiarnikov: Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Predpísaný hasiaci ochranný odev. Produkt nie je horľavý.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Nevdychujte prach. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes mechanicky pozbierajte a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie.

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 tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Zabráňte vdychovaniu materiálu a kontaktu s očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility: Skladovať na suchom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzatvorenú. Neskladovať vo vlhkom prostredí. Trieda skladovania VCI 13 (nehorľavý pevný materiál).

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

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):

Názov látky	CAS	NPEL			
		Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
síran vápenatý respirabilná frakcia	7778-18-9	-	4	-	-
inhalovateľná frakcia		-	1,5	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

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. Používajte vhodný ochranný krém na ruky. Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabráňte nadmernej tvorbe prachu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: V prípade nebezpečenstva prachu používať ochranné okuliare.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev.

Ochrana rúk: Nevyžaduje sa.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade prašného prostredia používajte masku s filtrom proti prachu FFPI.

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: Pevná látka – doska

Farba: Sadrové jadro: Biela, bielo-béžová, bielo-sivá
Doska: béžová, sivá

Zápach: Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená

pH: V dodanom stave neaplikovateľné.

Teplota topenia/tuhnutia: Neaplikovateľné.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Neaplikovateľné.

Teplota vzplanutia: Neaplikovateľné.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť(tuhá látka, plyn): Nehorľavá zmes.

Horné/dolné limity výbušnosti: Neaplikuje sa.

Tlak pár: Neaplikovateľné.

Hustota pár: Neaplikovateľné.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota: 0,7 – 0,8 g/cm³

Rozpustnosť: vo vode cca 2 g/l pri 20°C (síran vápenatý: x 2H₂O)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: neaplikuje sa

Teplota samovznietenia: Zmes nie je samozápalná.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Neaplikovateľné.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.
Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie:

Termický rozklad sadry: V sírane vápenatom a vode od 140 °C
 V oxide vápenatom a oxide sírovom od 1000 °C

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu. Zabráňte vlhkosti.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte vlhkým podmienkam.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Pri používaní a manipulácii podľa špecifických produktov podľa našich skúseností a informácií nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

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

12.4 Mobilita v pôde: Ďalšie 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 v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve do spodnej alebo povrchovej vody. Trieda ohrozenia vody 1 (malé riziko znečistenia).

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. Kontaminované obaly optimálne vyčistiť a odovzdať na recykláciu. 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. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:

17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

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 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.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
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:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
14.9.2017	2	Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008.
		Forma KBU podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830. Aktualizácia legislatívy.