

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

Obchodný názov: Flächendicht

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

Identifikované použitia: hydroizolačný náter

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 nespĺňa kritériá klasifikácie podľa výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS).

2.2 Prvky označovania: Podľa výnosu MH SR č.3/2010 (Smernica 99/45/EC alebo 67/548/EHS) zmes nie je potrebné označiť.

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 polymérna disperzia s inertnými výplňovými materiálmi

Chemické látky klasifikované ako nebezpečné podľa zákona č.67/2010 Z.z. (smernica 67/548/EHS a nariadenie (ES) č.1272/2008): žiadne

Látky s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločenstve (vyššie neuvedené): žiadne

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

Všeobecné pokyny: Znečistený alebo impregnovaný odev vymeňte.

Pri nadýchaní: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom a opakovane opláchnite.

Pri kontakte s očami: Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Konzultujte s lekárom.

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

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: rozprášená voda, pena, oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú známe

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari môže vzniknúť oxid uhoľnatý. Za určitých podmienok horenia môžu vzniknúť aj iné toxické plyny. Zmes nie je horľavá.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Používať dýchací ochranný prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Pri kontakte s vodou je zmes šmykľavá. 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. Zneškodnite podľa predpisov.
- 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:** Zabezpečte primerané vetranie. Pri odbornej manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zmes používajte v súlade s pokynmi k používaniu. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:** Skladovať na suchom a chladnom mieste. Nádoby uchovávať tesne uzatvorené. Chráňte pred mrazom. Trieda skladovania VCI 12 (nehorľavá kvapalina).
Kompatibilita skladovania: Nekompatibilný materiál na nádoby – hliník, meď, zliatiny medi. 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): nie je stanovený

Biologické medzné hodnoty (BMH): 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. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte primerané vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

<i>Ochrana očí/tváre:</i>	ochranné okuliare s bočnou ochranou
<i>Ochrana kože:</i>	ochranný pracovný odev
<i>Ochrana rúk:</i>	V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu používajte ochranné rukavice. 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.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	v prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný ochranný dýchací prístroj
<i>Tepelná nebezpečnosť:</i>	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:**

<i>Vzhľad:</i>	pasta
<i>Farba:</i>	modrá
<i>Zápach:</i>	bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	nestanovená
<i>pH:</i>	cca 9
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	nie je určená
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	100 °C (voda)
<i>Teplota vzplanutia:</i>	neaplikovateľné
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	nehorľavá zmes
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	neaplikuje sa
<i>Tlak pár:</i>	23 hPa pri 20 °C (voda)
<i>Hustota pár:</i>	neaplikovateľné
<i>Relatívna hustota:</i>	nestanovená
<i>Hustota:</i>	cca 1,5 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	vo vode plne miešateľná
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	neaplikuje sa
<i>Teplota samovznietenia:</i>	zmes nie je samozápalná
<i>Teplota rozkladu:</i>	údaje nie sú k dispozícii
<i>Viskozita:</i>	dynamická pri 20 °C: cca 13000 mPa.s
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	zmes nie je výbušná
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie. Pri zaobchádzaní a správnom použití podľa špecifikácie zmes nemá žiadne škodlivé účinky podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií.

11.1.1 Relevantné účinky zmesi:

<i>Akútna toxicita:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Dráždivosť:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Poleptanie/žieravosť:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Toxicita po opakovanej dávke:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Senzibilizácia:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Mutagenita:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Karcinogenita:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie
<i>Reprodukčná toxicita:</i>	na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo pre životné prostredie. Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Prostredníctvom abiotických procesov, napr. absorpciou na aktívnom kale, môže byť zmes z veľkej časti odstránená z vody. Zmes sa nemôže vypúšťať do vodných tokov a kanalizácie bez predchádzajúceho spracovania.

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: Správnu technológiou v adaptovaných biologických čističkách odpadových vôd sa v menších koncentráciách neočakáva narušenie odbúrateľnosti na aktívnom kale. 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.223/2001 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.284/2001 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:

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)

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

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:

R-vety: nerelevantné

Označenia nebezpečenstva: nerelevantné

Výstražné upozornenia: nerelevantné

Triedy nebezpečnosti: nerelevantné

16.2 Legenda ku skratkám:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

OSN: Organizácia spojených národov

16.3 Zdroje údajov, literatúra: 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 (ES) č.453/2010).
Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

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 revízií: Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu zo dňa 20.12.2012.

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízií
20.12.2012	všetky	Zmena formy karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.453/2010.
	3.2	Zmena zloženia zmesi.
	3-13	Zmena textu vyplývajúca zo zmeny zloženia.
	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.