

Brio-Falzkleber**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Brio-Falzkleber

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

Identifikované použitia: Lepidlo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Knauf Gips KG
Adresa: Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany
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:
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 spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Resp. Sens. 1, H334 Respiračná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Carc. 2, H351 Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT RE 2, H373 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória nebezpečnosti 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Eye Irrit. 2, H319 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.

Skin Sens.1, H317 Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3, H335 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Poznámka: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy:

GHS08:



GHS07:



Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	<p>H315 Dráždi kožu.</p> <p>H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.</p> <p>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p> <p>H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</p> <p>H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.</p>
Bezpečné upozornenia:	<p>P102 Uchovávajújte mimo dosahu detí.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných/medzinárodných predpisov.</p>
Nebezpečné zložky:	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy
Ďalšie údaje:	EUH 208 Obsahuje polymetylén-polyfenyl-izokyanát (9016-87-9). 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: 1K-PUR-lepidlo

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy	50 - 100				Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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:

Všeobecné pokyny: Odstrániť kontaminovaný/impregnovaný odev. V prípade príznakov alebo pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

<i>Pri nadýchaní:</i>	Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v pokoji. V prípade potreby zabezpečte kyslík. V prípade príznakov vyhľadajte lekára.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Okamžite pokožku umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Nepoužívať riedidlá a rozpúšťadlá. Ak podráždenie pretrváva, konzultujte s lekárom.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávať zvracanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

4.3 Údaj o akejkolvek 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: Vodný postrek, pena, prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požari môžu vzniknúť nebezpečné produkty horenia: oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NOx) a kyanovodík (HCN).

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu. Nevdychujte horľavé/výbušné plyny. Nosiť plný ochranný odev.

Ďalšie údaje: Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou. Kontaminovanú hasiacu vodu zneškodnite podľa predpisov, nevylierať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabezpečte dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Vyveďte nechránené osoby. Nevdychujte pary. Používať ochranu dýchania proti pôsobeniu pár/prachu/aerosólov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom absorpčného materiálu (piesok, štrk, univerzálne sorbenty) a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Produkt pri kontakte s vodou vytvrdzuje.

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: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Chráňte pred vzdušnou vlhkosťou a vodou. Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Produkt je nehorľavý, nie sú požadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu.

Hygienické opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Znečistený odev ihneď vyzlečte. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať v pôvodnej nádobe. Skladovať v tesne uzatvorených obaloch na suchom mieste. Chránite pred vzdušnou vlhkosťou a vodou. Chránite pred teplom 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 podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL): Nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

Iné medzné hodnoty expozície Únie v pracovnom prostredí:

Difenylnitrozokyanát, izoméry a homológy: Najvyššia prípustná koncentrácia - dlhodobá: 0,05 mg/m³

Hodnoty DNEL, PNEC: Nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície: V prípade precitlivenosti dýchacích ciest a pokožky sa neodporúča používať tento produkt. Osoby alergické na izokyanáty a to najmä tie, ktoré trpia astmou alebo inými dýchacími ťažkosťami, by nemali pracovať s izokyanátmi.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana kože: Ochranný pracovný odev

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability. Vzhľadom k tomu, že produkt je zmes viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a preto musí byť pred použitím preverená. Vhodný materiál rukavíc: butylkaučuk, nitril, latex. Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.

Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní masku s filtrom proti prachu A2/P2.

Teplná nebezpečnosť: Údaje nie sú dostupné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabránite 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: Modrá

Zápach: Slabý aromatický

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: Nemožno použiť.

Teplota topenia/tuhnutia: Neaplikovateľné

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Neaplikovateľné

Teplota vzplanutia: 200 °C

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: 1,2 g/cm³

<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode: hydrolyzuje
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	> 400 °C
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Kinematická: 4500 mpa.s. pri 20 °C
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie:

<i>Teplota vznietenia:</i>	400 °C
----------------------------	--------

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: Reakcia s vlhkým vzduchom a/alebo vodou môže spôsobiť vznik oxidu uhličitého a tým zvýšenie tlaku v nádobe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny, silné zásady, oxidačné činidlá.

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

<i>Akútna toxicita:</i>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. <u>difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy:</u> Akútna orálna toxicita: LD50 > 10000 mg/l (potkan) Akútna dermálna toxicita: LD50 > 5000 mg/kg (králik)
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi pokožku a sliznicu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Karcinogenita: Karcinogén kategórie 2 - Môže spôsobiť rakovinu.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Prach môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Ďalšie údaje: Alergické osoby na izokyanáty, a to najmä tí, ktorí trpia astmou alebo inými dýchacími ťažkosťami, by nemali pracovať s izokyanátmi.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy: LC50/96 hod. > 1000 mg/l (ryby)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Žiadne relevantné údaje 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 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. Nevylievať do kanalizácie.

Kontaminované obaly dobre vyprázdniť a vyčistiť. Po vyčistení je možné obaly 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.

Produkt:

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

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 (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 chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H334 Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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
<i>Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:</i>	
Resp. Sens. 1:	Respiračná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 2:	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 2:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens.1:	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3

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. Účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty) (oddiel 11, 12).

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 revízii:

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
22.9.2017	3	Zmena zloženia.
	2	Doplnenie do prvkov označovania vetu EUH208.
		V celom dokumente bola aktualizovaná legislatíva a údaje podľa podkladov výrobcu.