

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

Dátum vydania: 22.9.2017

Číslo verzie: 1

Revízia:

Stützensicherung**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Stützensicherung**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Produkt sa používa na lepenie dutých podláh na nosnú plochu*Odporúčané obmedzenia použitia:* Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca: Knauf Integral KG
Adresa: Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf, Nemecko
Telefón: +49 (0)7951/497-0
Fax: +49 (0)7951/497-300
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. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Carc. 2, H351	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT RE 2, H373	Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, kategória nebezpečnosti 2. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Acute Tox. 4, H332	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4. Škodlivý pri vdýchnutí.
Skin Irrit. 2, H315	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2. Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2, H319	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2. Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1, H317	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3, H335	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:

GHS08:



Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

GHS07:



Nebezpečenstvo.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečné upozornenia:

P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

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.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Nebezpečné zložky:

Ďalšie prvky označovania:

Obmedzenia označovania podľa prílohy XVII nariadenia REACH:

2-(4-izokyanátobenzyl)fenyilizokyanát; 4,4'-metyléndi(fenyilizokyanát)

EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Požiadavky na obaly, ktoré sú určené na predaj širokej verejnosti:

Balenie obsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS.

Text na obale:

„U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).“

2.3 Iná nebezpečnosť: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú zaradené ako PBT / vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Lepidlo. Zmes s obsahom nižšie uvedených nebezpečných látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
2-(4-izokyanátobenzyl)fenyli zokyanát	25 - 50	01-2119480143-45-XXXX	227-534-9	5873-54-1	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
4,4'-metyléndi(fenyli zokyanát) ¹	25 - 50	01-2119457014-47-XXXX	202-966-0	101-68-8	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:* Všetky kontaminované časti odevu okamžite a bezpečne odstrániť.
- Pri nadýchaní:* Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého do stabilnej polohy. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dychu vykonajte umelé dýchanie.
- Pri kontakte s kožou:* Pokožku okamžite umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Neodstraňovať stuhnutý produkt z kože. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s očami:* Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút, snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom a konzultujte s očným lekárom. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Chráňte nechránené oko.
- Pri požití:* Vypláchnite ústa vodou a kvapalinu vyplňte. Vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite dopravte postihnutého do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Závrat, bolesť hlavy, nevoľnosť, kašeľ, príznaky astmy a alergické reakcie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Pľúcny edém, vplyv na centrálny nervový systém. Symptomatická liečba. Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, preto je nevyhnutný lekársky dohľad po dobu aspoň 48 hodín.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, oxid uhličitý, prášok, rozprášený vodný prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari môžu vznikáť: oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a za určitých podmienok požiaru nie je možné vylúčiť ani vznik stopových množstiev pár izokyanátu a kyanovodíka.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Použiť izolačný dýchací prístroj. Plná ochranná výstroj. Nevdychujte pary z výbuchu a požiaru.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odstráňte zdroje zapálenia – Nefajčiť.
- 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:** Únik pokryte vlhkým sorbentom (napr. kremelina, piesok, univerzálne sorbenty). Uložte do vhodných nádob na recykláciu alebo zneškodnenie. Neuzatvárať nádobu (možný vznik oxidu uhličitého pri reakcii s vodou).
- 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:** Používať len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte hmlu, výpary a aerosóly. Zabráňte tvorbe aerosólov. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť a ani nekýchať. S nádobou manipulujte a otvárajte ju opatrne.
- Protipožiarne opatrenia:* Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
- Hygienické opatrenia:* Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie. Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nebrať drogy. Po práci a pred prestávkami si umyte dôkladne pokožku. Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu kontaktu s pokožkou. Nevdychovať plyn/pary/aerosóly.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Nádobu uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte len originálnych obaloch. Otvárajte a manipulujte s nádobou opatrne. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
- Teplota skladovania:* 15°C až 25 °C
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát)	101-68-8	Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný: NPEL = 0,03 mg/m ³ ; 0,002 ppm	Faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
		Biologická medzná hodnota: 10 µg/g kreatinínu Skúšobný materiál: moč Doba odberu: koniec expozície Parameter: 4,4'-diaminodifenylmetán		Platné podklady od výrobcu.

Hodnoty DNEL: Údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: Údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Aplikácia vhodných technických opatrení má prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Pozri oddiel 7.1. Je potrebné skontrolovať účinnosť prijatých bezpečnostných opatrení.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc), zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare utesnené.

Ochrana kože: Pracovný ochranný odev.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa požiadaviek normy EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability. Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky. Vhodný materiál rukavíc:

Nitrilkaučuk, Hrúbka materiálu: $\geq 0,3$ mm, Doba prieniku: ≥ 480 minút. Maximálna doba nosenia sa môže významne znížiť v praktických podmienkach. V prípade akýchkoľvek prejavov rozkladu alebo chemického poškodenia by mali byť rukavice okamžite odstránené a nahradené.

Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní používať vhodnú ochranu dýchania napr. celotvárová maska/polomaska/respirátor s kombinovaným filtrom. Kombinovaný filter A2/P2

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: Kvapalina

Farba: Transparentná

Zápach: Slabý, charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: Nerelevantné.

Teplota topenia/tuhnutia: Neaplikovateľné.

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

Teplota vzplanutia: 181 °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: Neaplikovateľné.

Hustota pár: Neaplikovateľné.

Hustota: 1,14 g/cm³

Rozpusťnosť: Vo vode nerozpustná.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia: > 260 °C

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Dynamická: 550 mPas

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná. Môžu sa vytvárať výbušné zmesi pár so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti: Nerelevantné.

9.2 Iné informácie:

Obsah organických rozpúšťadiel: < 0,1%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Produkt reaguje s vodou za tvorby oxidu uhličitého.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný pri použití podľa špecifikácií.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Reaguje s alkoholmi, amínmi, vodnými kyselinami a zásadami.

V dôsledku reakcie s vlhkým vzduchom a/alebo vodou môže v nádobe narastať tlak prostredníctvom oxidu uhličitého. V uzatvorených nádobách je nebezpečenstvo prasknutia kvôli vysokému tlaku pary.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Chráňte pred silnými teplotami a mrazom. Zabráňte vystaveniu vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály: Kyseliny, zásady, amíny, alkoholy, voda.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza rozkladu pri použití podľa špecifikácií.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Relevantné triedy nebezpečnosti:

Akútna toxicita: Škodlivý pri vdýchnutí.

Akútna orálna toxicita: 4,4'-metyléndi(fenylizokyanát): LD50, myš: 2200 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: Údaje nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita: Údaje nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie 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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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: Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku nezriedené alebo vo veľkých množstvách do povrchových, podzemných vôd a kanalizácie.

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. Zneškodniť v spaľovni nebezpečného odpadu.

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly prednostne opätovne použite. Nevyčistené obaly zneškodniť ako samotný produkt.

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

08 05 01 odpadové izokyanáty

Nevyčistené obaly: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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:

Príloha XVII - Obmedzenia: číslo 56 Metyléndifenyldiizokynát

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.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H334 Pri vdýchnutí 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>	
Carc. 2:	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 2:	Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
Resp. Sens.1:	Respiračná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Skin. Sens. 1:	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2:	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

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: Nerelevantné.