

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

Obchodný názov: **Flächenklebstoff, Nut/Feder-Klebstoff**

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 Integral KG
Adresa: Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf, Germany
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. 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.
- Skin Corr. 1A, H314** Žieravosť, kategória nebezpečnosti 1. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- 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:

GHS05



Výstražné slovo:

GHS08:



Nebezpečenstvo

GHS07:



- Výstražné upozornenia:** **H314** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
- Bezpečnostné upozornenia:** **P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...
P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Nebezpečné zložky:** difenylmetándiizokyanát
 oxid vápenatý
 (4-metylfenylsulfonyl) izokyanát
- Ďalšie údaje:** **EUH 204** Obsahuje izokyanáty. 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: Zmes nižšie uvedených látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
oxid vápenatý ¹	≥25 - <50		215-138-9	1305-78-8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
difenylmetándiizokyanát ¹	≥10 - <20			9016-87-9	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

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
(4-metylfenylsulfonyl) izokyanát	≥0,1 - <0,25		223-810-8	4083-64-1	Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
chlórbenzén ¹	0,0001		203-628-5	108-90-7	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332

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.
- Pri nadýchaní:* Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v pokoji. Zabezpečte lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s kožou:* Okamžite pokožku umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.
- Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Chráňte nezasiahanuté oko. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití:* Nevyvolávať zvracanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

- Pri nadýchaní:* Toxický pri vdýchnutí. Dráždi dýchacie orgány. Expozičia rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po expozícii sa závažné účinky môžu prejaviť oneskorene.
- Pri kontakte s kožou:* Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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.
- Nevhodné hasiace prostriedky:* Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

- Ochranné opatrenia:* Používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a to používaním vhodného ochranného odevu a udržiavaním bezpečnej vzdialenosti.
- Ďalšie údaje:* Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene, nevylietavajte do kanalizácie. Ohrozené nádoby chladte vodnou sprchou. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zneškodniť podľa predpisov,

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/ spodných vôd. V prípade úniku do pôdy, vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky pozbierajte. Zasiahnutú plochu dôkladne umyte vodou.
- 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:** Ľudia, ktorí trpia astmou, alergiami alebo chronickými alebo opakujúcimi sa chorobami dýchacích ciest, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, v ktorých sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Pri tepelnom spracovaní alebo pri obrábacích procesoch je povinné odsávanie. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Hygienické opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Znečistený odev ihneď vyzlečte. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladovať v tesne uzatvorených obaloch na dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.
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):

Názov látky	CAS	NPEL			
		Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
oxid vápenatý	1305-78-8	-	2	-	-
chlórbenzén	108-90-7	5	23	15	70

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

Iné medzné hodnoty expozície Únie v pracovnom prostredí:

difenylmetándiizokyanát: Najvyššia prípustná koncentrácia - dlhodobá: 0,05 mg/m³

Hodnoty DNEL, PNEC: Nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Prímerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné uzatvorené okuliare.

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. Odporúčaná hrúbka: 0,5 mm.

Doba penetrácie: > 480 min.

<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.
<i>Teplná nebezpečnosť:</i>	Pri nedostatočnom vetraní ochranu dýchania s filtrom B.
	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>	Béžová
<i>Zápach:</i>	Pre konkrétny typ.
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	Nemožno použiť.
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné
<i>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	> 62 °C
<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>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Relatívna hustota:</i>	1,38 - 1,48 g/cm ³ pri 23 °C
<i>Rozpustnosť:</i>	Nerozpustný vo vode.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Dynamická: 45000 - 55000 mPa.s pri 23 °C
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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: Reaguje s alkalickými kovmi. Reaguje s kovmi alkalických zemín. Reaguje s redukčnými činidlami. Reaguje s kyselinami, hydroxidmi a oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidačné činidlá, redukčné činidlá, kovy, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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:</u>
	Akútna orálna toxicita: LD50 > 10000 mg/l (potkan)
	Akútna inhalačná toxicita: LC50/4 hod. = 0,31 mg/l (potkan) (dýchateľný prach)
	Akútna dermálna toxicita: LD50 > 9400 mg/kg (králik)
	<u>(4-metylfenylsulfonyl) izokyanát (4083-64-1):</u>
	Akútna orálna toxicita: LD50 = 2234 mg/l (potkan)

oxid vápenatý (1305-78-8):

Akútna orálna toxicita: LD50 > 2000 mg/l (potkan)

Akútna dermálna toxicita: LD50 > 2500 mg/l (potkan)

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi pokožku a sliznicu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Silné dráždivé účinky s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.

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

U precitlivených osôb môže nastať alergická reakcia už pri nízkych izokyanátových koncentráciách.

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: 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.

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: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

difenylmetándiizokyanát:

LC50/96 hod. = 100 mg/l (ryby)

EC50/48 hod. = 83 mg/l (dafnie)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

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: Po neutralizácii je len relatívne malý škodlivý účinok tvorených solí. Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody.

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. Nevylietavať do kanalizácie.

Kontaminované obaly dobre vyprázdňte a vyčistite. 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 nevytvrdený: 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Produkt vytvrdený: 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.79/2015 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

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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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
Flam. Liq. 3:	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
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 podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
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
Aquatic Chronic.2:	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, 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).

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: Prvé vydanie.