

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

Dátum vydania: 23.2.2017

Číslo verzie: 1

Revízia:

AQUAPANEL Fugenkleber**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* **AQUAPANEL Fugenkleber****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Produkt sa používa ako lepidlo*Odporúčané obmedzenia použitia:* Alergici a ľudia, ktorí sú náchylní na ochorenia dýchacích ciest nesmú byť nútení pracovať s týmto produktom.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Gips KG
Adresa: Postfach 10, 97343 Iphofen
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. 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.
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.
Aquatic Chronic 3, H412	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 3. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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:

Bezpečné upozornenia:

Nebezpečné zložky:

Ďalšie prvky označovania:

Obmedzenia označovania podľa prílohy XVII nariadenia REACH:

Poznámka:

GHS07:



Nebezpečenstvo.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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

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

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

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.

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

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade

s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Difenylmetándiisokyanatan, izoméry a homológy;

Metyléndi(fenylizokyanát)

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).“

Ak je zmes dodávaná širokej verejnosti, nádoby sú vybavené podľa prílohy II bodu 3.2 Nariadenia Rady (ES) č. 1272/2008 hmatateľnou výstrahou.

Bezpečnostné upozornenia pre predaj širokej verejnosti: P102, P501.

2.3 Iná nebezpečnosť: U jedincov, ktorí sú precitlivení na diizokyanáty, použitie tohto produktu môže spôsobiť alergické reakcie. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky. Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodu.

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT / vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Zmes s obsahom izomérov metyléndi(fenylizokyanát), C,C-dietyl-C-metylbenzéndiamín a špecifických komponentov.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
difenylmetándiisokyanát, izoméry a homológy ¹	30 - <50				Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
metyléndi (fenylizokyanát) ¹	10 - <20	01-2119457015-45-XXXX	247-714-0	26447-40-5	Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
C,C-dietyl-C-metylbenzéndiamín	0,1 - ≤2,5	01-2119486805-25-XXXX	270-877-4	68479-98-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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: Pri pretrvávajúcich ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách a preto je potrebný lekársky dohľad aspoň 48 hodín po nehode.

Pri nadýchaní: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Po vdýchnutí výparov sa príznaky môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách a preto sa okamžite poraďte s lekárom. Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy na bok a transportovať.

Pri kontakte s kožou: Nepoužívať rozpúšťadlá a riedidlá. Okamžite umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Je potrebné zabrániť vysušeniu produktu na pokožke. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára alebo lekárske ošetrenie.

Pri kontakte s očami: Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu 10 až 15 minút, snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj

Pri požití: pod očným viečkom a konzultujte s očným lekárom. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Vypláchnite ústa a hrdlo vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Astmatické príznaky. Alergické reakcie. Nebezpečenstvo poruchy dýchania. Prechodné možné príznaky ako je kašeľ, bolesti hlavy a nevoľnosť. dráždi dýchacie cesty, oči, gastrointestinálny trakt a kožu.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** 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. Metódu hasenia prispôbte požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari môžu vzniknúť: oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, stopy kyanovodíka. Pri zahriatí alebo pri požiari vznikajú jedovaté plyny.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Použiť izolačný dýchací prístroj. Používať ochranný odev a dodržiavať bezpečnú vzdialenosť. Zbierať zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu oddelene a zneškodniť podľa predpisov. Zabrániť hasiacej vode do povrchových a podzemných vôd a pôdy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 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. Vyveďte nechránené osoby.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd/pôdy. V prípade úniku do vodného prostredia alebo odpadových vôd informujte príslušné orgány.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Únik pokryte sorbentom kvapalín (napr. íl, kremelina, piesok, sorbenty kyselín, univerzálne sorbenty). Po asi 1 hodine pozbierajte odpad a uložte do nádoby, neuzatvárajte nádobu (možný vznik oxidu uhličitého). Nechať reagovať po dobu niekoľko dní. Kontajnery s odpadom uložte von.. Kontaminované plochy dôkladne vyčistite veľkým množstvom. Kontaminovaný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie.
- 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 kontaktu s pokožkou a očami. Chráňte pred vlhkosťou a vodou. S nádobou manipulujte a otvárajte ju opatrne. Zabráňte vystaveniu výparom/aerosólom. Nádobu po použití bezpečne uložte. Zabezpečte dostatočné vetranie v prípade potreby odsávanie pracovného miesta.
- Hygienické opatrenia:* Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vysušeniu produktu na pokožke. Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie. Pracovné odevy uchovávajú oddelene. Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť' a nebrať drogy. Na pracovisku je zakázané ukladať potraviny. Kontaminovaný odev pred vstupom do miestností, kde sú potraviny, vyzlečte. Po práci a pred prestávkami si umyte dôkladne pokožku. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí na viditeľnom mieste.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v pôvodnom obale. Skladujte mimo dosahu slnečného žiarenia. Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a silnými zásadami.

Teplota skladovania: 15°C až 35 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Produkt používať len ako je uvedené oddiele 1.2 Identifikované použitia. Dodržiavať technický list.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
difenylnmetándiisokya natan, izoméry a homológy		Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný:	Faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.
metyléndi (fenylyzokyanát)	26447-40-5	NPEL = 0,03 mg/m ³ ; 0,002 ppm		

Hodnoty DNEL: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Monitorovacie postupy: Spôsoby merania ovzdušia na pracovisku musia spĺňať všeobecné požiadavky noriem EN 481, EN 482 a EN 689.

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: Osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť vybrané pre pracovisko s ohľadom na funkciu, riziká a množstvo nebezpečných látok. 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 (napr. ochranné okuliare s bočnými štítmí) podľa EN 166.

Ochrana kože: Pracovný odev.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa požiadaviek normy EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/materiálu/zmesi. Pri voľbe materiálu rukavíc je potrebné zohľadniť dobu prieniku, permeabilitu a degradáciu.

Vhodný materiál rukavíc:

Butylkaučuk, Hrúbka materiálu: $\geq 0,7$ mm

Nitrilkaučuk, Hrúbka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Prírodný kaučuk, Hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj na ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia od výrobcu k výrobcovi. Vzhľadom k tomu, že produkt predstavuje zmes viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc je potrebné skontrolovať pred použitím.

Doba prieniku: Úroveň 6 (> 480 minút).

Maximálna doba nosenia sa môže významne znížiť v praktických podmienkach.

Ochrana dýchacích ciest: Pri krátkodobom vystavení alebo pri nízkych koncentráciách použiť ochranu dýchania s filtrom. Kombinovaný filter A-P2. Pri dlhodobom vystavení používať nezávislý dýchací prístroj.

Dodržiavať časové obmedzenia pre nosenie ochrany dýchania.

Teplná 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:

<i>Vzhľad:</i>	Pasta
<i>Farba:</i>	Béžová
<i>Zápach:</i>	Charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	Nerelevantné.
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Počítačná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	200 °C (uvádzané výrobcom)
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota:</i>	1,45 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Reaguje s vodou.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nerelevantné.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

<i>Teplota zapálenia:</i>	400 °C
<i>Obsah rozpúšťadiel:</i>	
Obsah organických rozpúšťadiel:	0%
Obsah sušiny:	100 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii za predpokladaných tlakových a teplotných podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri reakcii s vlhkým vzduchom a/alebo vodou môže byť nádoby pod tlakom z dôvodu vzniku oxidu uhličitého.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vlhkosť, voda.

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý. Nebezpečné produkty spaľovania sú uvedené v oddiele 5.2.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Relevantné triedy nebezpečnosti:

<u>Akútna toxicita:</u>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
<u>Akútna orálna toxicita:</u>	LD50, potkan: 738 mg/kg (C,C-dietyl-C-metylbenzéndiamín)
<u>Akútna inhalačná toxicita:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Akútna dermálna toxicita:</u>	LC50, potkan: > 2000 mg/kg (C,C-dietyl-C-metylbenzéndiamín)

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. Osoby, ktoré trpia alergiami, astmou alebo problémami s dýchaním by nemali pracovať s izokyanátmi.

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 je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky.

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: Produkt nebol testovaný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku do životného prostredia. Zabráňte úniku do podzemných vôd, vodných tokov alebo do 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. Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistíte. Vyčistené obaly prednostne opätovne použite. 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

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 Metyléndifenyl diizokynát,
číslo 3 Kvapalná látka alebo zmes, ktoré sa
považujú za nebezpečné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Obmedzenie pre prácu: Práce a pracoviská, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám

Práce a pracoviská, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom

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.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:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi 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
<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
Aquatic Chronic 1:	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1:	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

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.