

Tekutá hydroizolace pro interiéry**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: **Tekutá hydroizolace pro interiéry**

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

Identifikované použitia: Stavebníctvo – tekutý hydroizolačný náter pre použitie v interiéri. Zmes nesmie byť použitá iným ako doporučeným spôsobom a pre doporučené aplikácie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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

Výrobca: KNAUF Praha s.r.o.
Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely
Telefón: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 140
E-mailová adresa: bezplisty@chemeko.cz

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 **nesplňa** kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

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: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenia: -

Bezpečné upozornenia: -

Nebezpečné zložky: -

Ďalšie prvky označovania: **EUH 208** Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt neobsahuje pri odporúčanom používaní a skladovaní žiadne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie alebo životné prostredie.

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: Penetračný náter na základe styrén-akrylátových kopolymérov a ďalších zložiek.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
vápenec ¹	45 - 50	(vyňatý z registrácie)	215-279-6	1317-65-3	-
styren-akrylátový kopolymér	30 - 40	nepodlieha registrácii (polymér)	-	-	-
di-"izononyl" -ftalát	3 - 4	01-2119430798-28-0001	249-079-5	28553-12-0	-
2-butoxyetanol ¹	3 - 4	01-2119475108-36-xxxx	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,0015		220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,03		220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
styren ¹	<0,2	01-2119457861-32	202-851-5	100-42-5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania nepredpokladá. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Znečistený odev ihneď vyzlečte a zasiahnutú pokožku umyte.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Prerušzte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody a mydlom. Dobre opláchnite. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho

aj pod očným viečkom. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. V prípade potreby vyhľadajte očného lekára, najmä vtedy, ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému podajte na pitie vodu a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutý spontánne zvracia, zabráňte vdychovaniu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri nadýchaní: Pri doporučenom spôsobe použitia sa nepredpokladá.

Pri kontakte s kožou: Môže mať lokálne dráždivé účinky.

Pri kontakte s očami: Môže vyvolať podráždenie a sčervenanie očí.

Pri požití: Môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasenie prispôbte požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný priamy prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov a dymov: oxid uhoľnatý, oxid uhličité, stopové množstvá chlóru,... Nevdychujte splodiny horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov: Nádoby s chemikáliami odstráňte z dosahu požiaru, pokiaľ to nie je spojené s nebezpečenstvom. Uzatvorené nádoby vystavené pôsobeniu žiaru chladte vodou. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte a zabráňte jej ďalšiemu úniku do kanalizácie alebo vodných tokov, zabráňte kontaminácii pôdy. Používajte dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka a ochranný odev. Hasiace postupy prispôbte miestnym podmienkam a okolitým materiálom.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Nevdychujte aerosóly. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii s produktom si umyte ruky. Zabezpečte možnosť výplachu očí na pracovisku. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8. Dodržiavať bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

Pre pohotovostný personál: Evakuujte ohrozený priestor. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám a osobám bez odporúčaných osobných ochranných prostriedkov. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd/pôdy. Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte akémukoľvek úniku výrobku a jeho vniknutiu do zložiek životného prostredia (napr. skladovanie vo vodo hospodársky zabezpečených priestoroch, utesnenie kanalizačných vpustí apod.). Ak to nie je spojené s nebezpečenstvom, pokúste sa zabrániť ďalšiemu úniku výrobku a jeho rozšíreniu do zložiek životného prostredia (utesnenie tečúcich nádob, ich umiestnenie do záchytnej nádoby apod.). V prípade väčšieho úniku sa snažte výrobok lokalizovať napr. prehradením. V prípade havarijného úniku do životného prostredia ihneď informujte príslušné orgány štátnej správy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Pri sanačných prácach dbajte na štandardné opatrenia pre ochranu zdravia a zaistenie bezpečnosti, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Ak to nie je spojené s nebezpečenstvom, zastavte ďalší únik materiálu. V prípade rozsiahlejšieho úniku produkt ihneď lokalizujte a odčerpajte, zvyšky alebo malé úniky ihneď odsajte pomocou vhodného inertného nehorľavého sorbentu (piesok, zemina, kremelina, ...), po nasiaknutí

dobře pozametajte sorbent a uložte do vhodných, nepriepustných a riadne označených nádob a odstráňte ako nebezpečný odpad (kód 150202) prostredníctvom oprávnených osôb v súlade s požiadavky zákona o odpadoch.

- 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 dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Obaly nepoužívaných produktov dobre uzatvorte. Dodržiavať bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie.

Hygienické opatrenia: Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie a pred opätovným použitím ho vyčistite. Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nebrať drogy. Po práci a pred prestávkami si umyte ruky. Preventívna ochrana pokožky ochrannými krémami. Zaschnutý produkt neodstraňujte z pokožky silou alebo pomocou rozpúšťadla/riedidla. Pripravte plán ochrany pokožky. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zabezpečiť zariadenie na výplach očí.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Nie sú požadované špecifické opatrenia, skladujte v suchu za bežných skladovacích podmienok, nevystavujte vystaveniu mrazu alebo vysokým teplotám. Obaly uchovávajúte tesne uzatvorené pri teplotách +5 °C až +30°C. Uchovávajúte v tesne uzatvorených obaloch vo vodohospodársky zabezpečených priestoroch tak, aby v prípade porušenia obalu nemohlo dôjsť k úniku do životného prostredia. Uchovávajúte oddelene od krmív, potravín a nápojov.

- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Stavebný priemysel.

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):

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
di-" izononyl " -ftalát	28553-12-0	-	3	-	5
2-Butoxyetanol	111-76-2	20	98	50	246
styren	100-42-5	100	400	200	800

Faktor	CAS	NPELc pre celkovú koncentráciu v mg/m ³
vápenec	1317-65-3	10

Biologické medzné hodnoty (BMH):

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky ¹
styren (100-42-5)	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	901 mg.l ⁻¹	5960 μmol.l ⁻¹	600 mg.g ⁻¹ kreat.	449 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	moč	c, b

¹ Čas odberu: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

DNEL a PNEC pre chemické látky v zmesi: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie, popr. Lokálne odsávanie.

Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Oddel'te pracovný odev od civilného. Umyte sa pred každou prestávkou a vždy, keď je treba. Po práci si umyté ruky ošetrte vhodných regeneračným krémom. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Dodržiavajte pokyny na použitie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. V blízkosti pracoviska zabezpečte možnosť opláchnutia pokožky alebo výplachu očí (tečúca pitná voda). Osobné ochranné prostriedky a plne vybavená lekárnička prvej pomoci musí byť v dosahu pracoviska.

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 výrobcem, zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje. Ak hrozí vystrieknutie produktu pri spracovaní, používajte ochranné okuliare. Neumývajte si oči postriekanými očami.

Ochrana kože: Pracovný odev a obuv podľa charakteru vykonávanej práce.

Ochrana rúk: V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s produktom odporúčame ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a zásadám (napr. nitril, neopréň). Pred použitím je potrebné vhodné rukavice vyskúšať. Pri správnom výbere rukavíc je potrebné brať v úvahu nie len druh materiálu, ale aj ďalšie kritéria (pevnosť, nepriepustnosť, odolnosť voči degradácii), ktoré môžu byť u rôznych výrobcov rozdielne. Vhodné rukavice vyberajte v spolupráci s výrobcem, u ktorého si zabezpečte čas prieniku zmesi materiálom rukavíc a tento limit dodržiavajte. Rukavice vymeňte pri prvých známkach opotrebenia alebo poškodenia.

Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje. Pri dlhoboj práci v zle vetraných priestoroch, pri prekročení stanovených expozičných limitov, v prípade havárie v uzatvorených priestoroch a pod. používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. (maska s filtrom A alebo AX).

Tepelná nebezpečnosť: Nerelevantné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy a úniku produktu do ovzdušia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

<i>Vzhľad:</i>	Tixotropná pasta
<i>Farba:</i>	Modrá
<i>Zápach:</i>	Prakticky bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	8 (20°C)
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	cca 0 °C
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	cca 100 °C (voda)
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<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>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Špecifická hmotnosť:</i>	cca 1300 kg/m ³ pri 20 °C
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode miešateľný.
<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>	Dynamická: 20000 mPa.s (20 °C)
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nerelevantné.

9.2 Iné informácie:

<i>Obsah organických rozpúšťadiel (VOC):</i>	0,04 kg/kg
<i>Obsah celkového organického uhlíka (TOC):</i>	0,02503 kg/kg
<i>Obsah neprchavých látok (sušiny):</i>	96 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych podmienok okolitého prostredia a dodržaní podmienok skladovania a manipulácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri normálnom používaní žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami.

10.5 Nekompatibilné materiály: Pri normálnom používaní žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych okolností nedochádza k rozkladu, nie sú známe nebezpečné rozkladné produkty, pri spaľovaní môžu vznikajú nebezpečné plyny a dymy.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt nebol klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie. Pri kontakte s pokožkou môže mať lokálne dráždivé účinky, môže vyvolať podráždenie a sčervenanie očí pri priamom kontakte. Pri požití môže spôsobiť podráždenie tráviacej sústavy a nevoľnosť. Dodržiavajte pokyny na použitie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

11.1.1 Relevantné triedy nebezpečnosti:

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

2-Butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2): LD50 potkan, orálne: 1300 mg/kg
LD50 potkan alebo králik, dermálne: > 1000 mg/kg
LC50 potkany, inhalačne pre plyny a pary: 3,1 mg/l

Styren (CAS: 100-42-6): LD50 potkan, orálne: nestanovené
LD50 potkan alebo králik, dermálne: nestanovené
LC50 potkany, inhalačne pro plyny a páry: 11,8 mg/l

ATE zmesi: LD50 potkan, orálne: 32000 mg/kg
LD50 potkan alebo králik, dermálne: 25000 mg/kg
LC50 potkany, inhalačne pre plyny a páry (4 hod.): 76,4 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Produkt nebol testovaný. Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Karcinogenita: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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

11.1.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vodných tokov, zabráňte akejkoľvek kontaminácii pôdy. Dodržiavať platné predpisy v oblasti nakladania s vodami.

Toxicita pre ryby: Údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre dafnie: Údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre riasy: Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

12.4 Mobilita v pôde: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vodných tokov. Môže byť zneškodnený spolu s komunálnym odpadom. Odpadový materiál zaraďujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané.

Kontaminovaný alebo znehodnotený penetračný materiál: 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Obaly pred odstránením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly roztriedte a prednostne recyklujte, len ak to nie je možné, potom odstraňujte v autorizovanom zariadení.

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 registrácií, 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:

Produkt obsahuje látku: di-,izononyl“-ftalát (DINP) CAS č. 28553-12-0 a 68515-48-0:

Nemôžu sa používať ako látky alebo zložky v zmesiach v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnostného v PVC materiáloch v hračkách a výrobkoch pre deti, ktoré by deti mohli dávať do úst. Hračky a výrobky pre deti s obsahom týchto ftalátov v koncentrácii vyššej ako 0,1 % hmotnostného v PVC materiáloch sa nesmú uvádzať na trh.

Do 16. januára 2010 Komisia prehodnotí opatrenia prijaté v súvislosti s týmto bodom vo svetle nových vedeckých informácií o takýchto látkach a ich náhradách a v odôvodnených prípadoch tieto opatrenia primerane upraví.

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

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch:

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A/h Penetračné a spevňujúce náterové látky, Druh: VR (vodou riediteľná)

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max. 30 g/l

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 Určenie zmesi: Zmes je určená pre priemyselných a súkromných koncových užívateľov.

16.2 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.3 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

Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B:	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin. Sens. 1:	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2:	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1:	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1:	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

16.4 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).

16.5 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.

16.6 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.

16.7 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.

16.8 Zmeny vykonané pri revízii:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii