## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | | |
|---|---|---|
| **1.1** | **Identifikátor produktu** | |
| | Názov: | **SEAL & BOND MS60** |
| | Ďalšie spôsoby identifikácie: | neuvedené |
| | Registračné číslo: | nevzťahuje sa, jedná sa o zmes |
| **1.2** | **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú** | |
| | Identifikované použitie: | lepiaci, zaisťovací a tesniaci prípravok<br>*LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE* |
| | Neodporúčané použitia: | neuvedené |
| **1.3** | **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** | |
| | Distribútor (SK):<br>*(osoba zodpovedná za uvedenie na trh SR)* | TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.<br>Budovateľská 63<br>080 01 Prešov<br>Tel: 051 - 77 33 031<br>E-mail: slovakia@tech-masters.eu<br>www.tech-masters.eu/sk |
| | Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Mgr.Pagáčová Renáta, PhD., productmanager-sk@tech-masters.eu | |
| **1.4** | **Núdzové telefónne číslo:** | |
| | Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: +421 2 5477 4166, fax: +421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk | |

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa 1272/2008/ES (CLP).**

| | | |
|---|---|---|
| | Nebezpečné účinky pre zdravie: | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie alebo začervenanie pokožky. Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Po požití môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, tráviace ťažkosti, zvracanie alebo hnačky. |
| | Nebezpečné účinky pre životné prostredie: | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Po vytvrdnutí vytvára pevnú, z hľadiska životného prostredia prakticky inertnú látku. |
| **2.1** | **Klasifikácia látky alebo zmesi:** | |
| | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES: | zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná |
| **2.2** | **Prvky označovania** | |
| | Obsahuje: | nevyžaduje sa |
| | Výstražný piktogram: | nevyžaduje sa |

| | | |
|---|---|---|
| | Výstražné slovo: | nevyžaduje sa |
| | Výstražné upozornenia: | nevyžaduje sa |
| | Ďalšie informácie o nebezpečnosti: | nevyžaduje sa |
| | Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí: | nevyžaduje sa |
| | Bezpečnostné upozornenia: | nevyžaduje sa |
| | **Iné povinné označenia:** | nevyžaduje sa |

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1% nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok je zmesou polymerizujpcich zlúčenín, pomocných látok a plnív

**3.1 Látky**

nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi**

Zmes neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

| **Názov látky**<br>***Registračné číslo REACH*** | **Obsah (%)** | **ES číslo**<br>**CAS číslo**<br>**Indexové číslo** | **Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*** | | **Expozičný limit** |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - |

** Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) a klasifikačných skratiek uvádza oddiel 16.*

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

| | |
|---|---|
| Pri nadýchaní: | Nepredpokladajú sa žiadne nežiaduce účinky pri vdýchnutí pár. Pri eventuálnych ojedinelých ťažkostiach po nadýchaní výparov ihneď odveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. |
| Pri styku s pokožkou: | Zasiahnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára. |
| Pri zasiahnutí očí: | Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa. |
| Po požití: | Vzhľadom na skupenstvo sa náhodné požite nepredpokladá. V prípade úmyselného požitia ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch.. **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo označenie. |

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže

| | |
|---|---|
| | spôsobiť mierne podráždenie alebo začervenanie pokožky. Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Po požití môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, tráviace ťažkosti, zvracanie alebo hnačky. |
| **4.3** | **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**<br>Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. |

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---|---|---|
| **5.1** | **Hasiace prostriedky** | |
| | Vhodné hasiace prostriedky: | trieštená voda, alkoholom odolná pena, prášok typu BC, oxid uhličitý alebo iné hasiace plyny |
| | Nevhodné hasiace prostriedky: | prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru |
| **5.2** | **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**<br>Nie sú známe žiadne špecifické riziká. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok). | |
| **5.3** | **Rady pre požiarnikov**<br>Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. | |

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

| | |
|---|---|
| **6.1** | **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**<br>Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu alebo používajte nezávislý dýchací prístroj. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie. |
| **6.2** | **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**<br>Ak je to možné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Zvyšky nesplachujte do kanalizácie. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. |
| **6.3** | **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**<br>Mechanicky zhromaždite, menšie množstvá absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Uložte odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať do zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť väčším množstvom vody a vhodným detergentom. |
| **6.4** | **Odkaz na iné oddiely**<br>Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13. |

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|---|---|
| **7.1** | **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**<br>Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicami. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Použite vhodný ochranný odev a osobné ochranné pomôcky (viz. Oddiel 8). Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. |
| **7.2** | **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**<br>Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s dostatočným vetraním. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla. Odporúčaná teplota skladovania: |

20°C. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín alebo zásad. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
lepiaci/tesniaci/zaisťovací prípravok

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre**

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár, aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: nestanovené

| *CAS* | *názov* | *NPEL* |
|---|---|---|
| - | - | - |

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES; 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené

| *CAS* | *názov* | *NPHV* |
|---|---|---|
| - | - | - |

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

**8.2 Kontroly expozície**
Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Primerané technické zabezpečenie:
Pracovné podmienky zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Po skončení dlhšej práce ošetrite pokožku regeneračným krémom. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na bežnom použití

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

b) Ochrana kože:
Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374-1) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Doporučený materiál: nitrilkaučuk, latex, PVA, fluorkaučuk 0,4 mm, doba prieniku aspoň 60 min.. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zadržiavať produkt na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:
Pri normálnom použití nie je potrebná. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A/P2, STN EN 14387+A1). Dbajte na primeranú dobu používania filtra - jeho životnosť je obmedzená, dodržiavajte odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je d dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:
Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| Vlastnosť | hodnota | metóda / podmienky |
|---|---|---|
| vzhľad: | pasta | - |
| farba: | rôzna, podľa špecifikácie | - |
| zápach: | charakteristický | - |
| prahová hodnota zápachu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| pH: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota topenia/tuhnutia: | informácia nie je k dispozícii | - |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota vzplanutia: | informácia nie je k dispozícii | - |
| rýchlosť odparovania: | informácia nie je k dispozícii | - |
| horľavosť (tuhá látka, plyn): | informácia nie je k dispozícii | - |
| horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | informácia nie je k dispozícii | - |
| tlak pár: | informácia nie je k dispozícii | - |
| hustota pár: | informácia nie je k dispozícii | - |
| relatívna hustota: | 1,5 g/cm$^3$ | 20 °C |
| rozpustnosť: | prakticky nerozpustné / nemiešateľné | voda, 20 °C |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | informácia nie je k dispozícii | - |
| teplota samovznietenia: | nepodlieha samovznieteniu | - |
| teplota rozkladu: | informácia nie je k dispozícii | - |
| viskozita: | informácia nie je k dispozícii | - |
| výbušné vlastnosti: | zmes nie je výbušná. | - |
| oxidačné vlastnosti: | nemá oxidačné vlastnosti | - |

**9.2 Iné informácie**

| | | |
|---|---|---|
| - | - | - |

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|---|
| **10.1** | **Reaktivita**<br>Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. |
| **10.2** | **Chemická stabilita**<br>Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. |
| **10.3** | **Možnosť nebezpečných reakcií**<br>Môže reagovať so silnými kyselinami, oxidačnými činidlami a zásadami. |
| **10.4** | **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**<br>Zmes je stabilná pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, UV- žiarením, zdrojmi tepla a zapálenia. Chráňte pred vlhkosťou. |
| **10.5** | **Nekompatibilné materiály**<br>Môže reagovať so silnými kyselinami, oxidačnými činidlami a zásadami. |
| **10.6** | **Nebezpečné produkty rozkladu**<br>Pri obvyklom použití nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri nedokonalom spaľovaní alebo tepelnom rozklade za vysokých teplôt možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy dusíka a iné). |
| **ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE** | |
| **11.1** | **Informácie o toxikologických účinkoch**<br>Pri obvyklom použití sa nepredpokladá žiadne nepriaznivé ohrozenie zdravia. |
| *a)* | *Akútna toxicita*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Nepredpokladá sa priame toxické pôsobenie. Po požití môže spôsobiť bolesti brucha, nevoľnosť, tráviace ťažkosti, zvracanie alebo hnačky. |
| *b)* | *Poleptanie kože/podráždenie kože*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt nevytuhnutej zmesi s nechránenou pokožkou môže spôsobovať prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu. |
| *c)* | *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri priamom zasiahnutí oka môže prechodne dráždiť. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu. |
| *d)* | *Respiračná alebo kožná senzibilizácia*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál. |
| *e)* | *Mutagenita zárodočných buniek*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál. |
| *f)* | *Karcinogenita*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál. |
| *g)* | *Reprodukčná toxicita*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu. |
| *h)* | *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie výparov vo vysokých koncentráciách môže viesť k ovplyvneniu centrálnej nervovej sústavy, bolestiam hlavy, únave, tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu. |
| *i)* | *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou. |
| *j)* | *Aspiračná nebezpečnosť*<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. |
| **ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE** | |

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Tuhne na materiál prakticky inertný v životnom prostredí.

**12.1 Toxicita**
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zmes sa považuje za slabo ohrozujúcu vodné prostredie (trieda 1 podľa prílohy 4 nemeckej legislatívy VwVwS (*Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe*, vlastné hodnotenie).

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Po vytvrdnutí nie je vytvorený produkt biologicky rozložiteľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**
Informácie nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**
Informácie nie sú k dispozícii. Nerozpustné vo vode.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1% nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Po preniknutí do pôdy (aj malé množstvá) môže ohroziť zásoby pitnej vody. Zabráňte únikom do pôdy, kanalizácie a vodných tokov. Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname látok prispievajúcich k skleníkovému efektu (Nariadenie 517/2014/ES). Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (Nariadenia 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu**
Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmes musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:
Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov)
Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 08 04 10
Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
Po dôkladnom vyprázdnení likvidujte ako nebezpečný odpad. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)
Názov druhu odpadu: obaly z plastov/obaly z papiera a lepenky
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 02 / 15 01 01
Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 Číslo OSN:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | *Cestná preprava ADR* | *Železničná preprava RID* | *Námorná preprava IMDG* | *Let. preprava ICAO/IATA* |
| | - | - | - | - |
| **14.3** | **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** | | | |
| | *Cestná preprava ADR* | *Železničná preprava RID* | *Námorná preprava IMDG* | *Let. preprava ICAO/IATA* |
| | - | - | - | - |
| | **Klasifikačný kód** | | | |
| | - | - | - | - |
| | **Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)** | | | |
| | - | - | - | - |
| | **Bezpečnostná značka** | | | |
| | - | - | - | - |
| | **Iné poznámky** | | | |
| | - | - | - | - |
| **14.4** | **Obalová skupina** | | | |
| | *Cestná preprava ADR* | *Železničná preprava RID* | *Námorná preprava IMDG* | *Let. preprava ICAO/IATA* |
| | - | - | - | - |
| **14.5** | **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** - | | | |
| **14.6** | **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa | | | |
| **14.7** | **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** neprepravuje sa | | | |

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Relevantné právne predpisy:

- 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 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č . 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR 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 SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1

- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje zložky, ktoré podliehajú obmedzeniam výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov. Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

| | |
|---|---|
| - | - |
| - | - |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Nebolo dosiaľ vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

*a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov:*
Oproti predchádzajúcej verzii boli pozmenené údaje v oddiely 1.

*b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

| | |
|---|---|
| Exp. lim. | Expozičný limit |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OLE | Limit pracovnej expozície (*Occupational Exposure Limits*) |
| AGW | Hraničná hodnota na pracovisku (*Nemecko - Arbeitsplatzgrenzwerte*) |
| MAK | Maximálna koncentrácia na pracovisku (*Nemecko - Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*) |
| PBT | Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| vPvB | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| DNEL | Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom |
| PNEC | Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku |
| VOC | Prchavé organické látky |
| NPHV | Najvyššia prípustná hodnota vystavenia |
| CHSK | Chemická spotreba kyslíku |
| BSK | Biologická spotreba kyslíku |
| STN | Slovenská technická norma |
| ACGIH | Americký výbor priemyselných hygienikov (*American Conference of Industrial Hygienists*) |
| EC50 | Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie |
| IC50 | Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie |
| LC50 | Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov |
| MARPOL | Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| NPHV | Najvyššia prípustná hodnota vystavenia |
| NOEC | Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky |

| | |
|---|---|
| | NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky |
| *c)* | *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*<br>Pri vypracovaní tejto karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu Safety Data Sheet SEAL & BOND MS60 (NOVATIO EUROPE N.V., Belgicko), vo verzii zo dňa 2015-06-02. |
| *d)* | *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí*<br>Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice Nariadenia 1272/2008/ES. |
| *e)* | *Zoznam relevantných výstražných upozornení:*<br>nepoužité |
| *f)* | *Pokyny pre školenie pracovníkov*<br>Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii. |
| *g)* | *Ďalšie informácie*<br>Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov doplňuje technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.<br><br>Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. |