ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	**Identifikátor produktu**	
	Názov:	**InsectBand**
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**	
	Identifikované použitie:	Lepová pasca určená na odchyt lezúceho hmyzu
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	**Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**	
	Distribútor: *(osoba zodpovedná za uvedenie na trh SK)*	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: moudry@volny.cz web: www.moudry-cz.com
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk Slovenská verzia : Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz	
1.4	**Núdzové telefónne číslo:**	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa národnej (NR SR 67/2010 Z.z.) a európskej legislatívy (1907/2006/ES a 1272/2008/ES).

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. . Obsahuje tavné lepidlo na báze uhľovodíkové živice, ktoré nie je klasifikované ako nebezpečná látka. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať mierne podráždenie.
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Vzhľadom k fyzikálnemu stavu a nerozpustnosti vo vode sa pri obvyklom použití neočakáva uvoľňovanie látok nebezpečných pre životné prostredie. Zmes by sa však nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.
2.1	**Klasifikácia látky alebo zmesi:**	
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	nevyžaduje sa
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
	Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	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, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).	

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes adhezív, nebiocídny atraktantov a pomocných látok na papierovom nosiči.

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 ani látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

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 bezpečnostnej karty.

Pri nadýchaní:	Nepredpokladá sa žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia pri vdychovaní výparov alebo aerosólov. Tento typ expozícia nie je vzhľadom na skupenstvo pravdepodobný.
Pri styku s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Opatrne oddeľte prilepené časť lepivého pásu. Umyte časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu, väčším množstvom vody a mydla. Použite vhodný regeneračný krém. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Vzhľadom k tvaru sa tento spôsob expozície nepredpokladá. Pri eventuálnej zasiahnutí oka vyplachujte pri násilne otvorených viečkach 5-10 minút vlažnou tečúcou vodou. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vyplachovaním vybrať. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odbornú lekársku pomoc - oftalmológa.
Po požití:	Vzhľadom k tvaru sa tento spôsob expozície nepredpokladá. Pri úmyselnom požití ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vody alebo mlieka na pitie (iba ak je postihnutý je pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc lekára a ukážte označenie výrobku alebo túto KBÚ.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Obsahuje lepidlo na báze uhľovodíkovej živice. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie pokožky až mierne podráždenie. Pri odstraňovaní z kože môže spôsobiť strhnutie ochlpenia.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Nie je známa žiadna špecifická terapia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO_2) alebo iné hasiace plyny
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Zmes je horľavá. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo pri nedokonalom spaľovaní sa môžu tvoriť dráždivé, alebo zdraviu škodlivé plyny / výpary / dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok).

5.3 Rady pre požiarnikov
Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj - možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Použite vodnú hmlu pre chladenie povrchov vystavených ohňu a na ochranu personálu. Ak je to možné, zabráňte, aby sa odtok z požiarnického zariadení alebo kontaminovaná voda použitá na hasenie dostali do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie sa vyvarujte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby vykázať z miesta havárie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. V uzavretých priestoroch zabezpečte dostatočnú ventiláciu a odvetranie výparov. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti od konkrétnych okolností a / alebo znaleckom posudku osôb zodpovedajúcich za núdzové situácie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Veľký rozsah úniku oznámte príslušným orgánom zodpovedným za ochranu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
Nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia. Mechanicky pozbierajte. Poškodené výrobky zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi pre odpad (pozri oddiel 13). Plochy znečistené lepidlom očistite mechanicky a dočistite vhodným organickým rozpúšťadlom, ako je napr. Lakový benzín alebo bionafta. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a vhodným detergentom.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu lepivej časti s kožou, očami a sliznicami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana viď. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity a bezpečnostné opatrenia. Pri práci nejedzte, nefajčite a nepite. Pri stálej práci (napr. Balenie) zaistite primeranú ventiláciu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v originálnych obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pred pôsobenia poveternosti s dostatočným vetraním. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred zdrojmi zapálenia. Odporúčaná teplota skladovania -20 ° C do + 40 ° C. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene o potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spolu s oxidujúcimi látkami a kyselinami.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
nie je špecificky určené

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom v pracovnom ovzduší (NPEL):

CAS	*názov*	*NPEL (ekvivalent)*	
8042-47-5	parafínový olej *ako: minerálne oleje - hmla*	NPEL priemerný: NPEL krátkodobý:	5 ppm / 1 mg.m^{-3} 15 ppm / 3 mg.m^{-3}

Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly: nestanovené

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ: nestanovené

CAS	*názov*	*NPHV*
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	*názov*	*NPEL (ekvivalent)*

DNEL: nestanovené

PNEC: nestanovené

8.2 Kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržujte pravidlá dobrej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nemožno vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a vetrania. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranné prostriedky pre použitie s týmto materiálom sú založené na jeho bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:
Nie sú potrebné špeciálne požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:
Nie je potrebná pri bežnej práci so zmesou.

b) Ochrana kože:
Nie je potrebná pri bežnej práci so zmesou. Pri dlhodobej práci s rizikom priameho kontaktu používajte chemicky odolné rukavice. Ak je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu (Štandardy CEN EN 420 a EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: Fluórový kaučuk, nitrilový kaučuk, butylkaučuk, PVC, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, zodpovedajúci> 30 min. doby prieniku. Dlhodobý kontakt: ochranný index 6, zodpovedajúci> 480 min. doby prieniku.

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 konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:
Pri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. Na pracovisko zaistite dostatočné vetranie.

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:
Pri bežnom použití odpadá; pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami pre sanáciu únikov - zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vôd a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri odd. 6.2 a 12.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	**hodnota**	**metóda / podmienky**
skupenstvo:	silne viskózna kvapalina na papierovom nosiči	-
farba:	číra, žltkastá	-
zápach:	slabý, neurčitý	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	nehorľavé	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	> 200 ° C	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznietenia	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	1100 ± 200 mPa.s (lepivá zložka)	140 °C
rozpustnosť:	nerozpustné	voda, 20 °C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	0,94 g / cm^3 (lepivá zložka)	20°C
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
vlastnosti častíc:	neuvádza sa	-
výbušné vlastnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
oxidačné vlastnosti:	informácia nie je k dispozícii	-

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	neuvádza sa	-
9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky	neuvádza sa	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.2	**Chemická stabilita** Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní na vysoké teploty dochádza k rozkladu.
10.3	**Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie.
10.4	**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Stabilný za normálnych podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, zdrojmi tepla a zapálenia.
10.5	**Nekompatibilné materiály** Nie sú známe žiadne nezlučiteľné materiály.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu** Pri bežnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri nedokonalom spaľovaní alebo tepelnom rozklade za vysokých teplôt tvoriť dráždivé, alebo zdraviu škodlivé plyny / výpary / dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok).
ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1	**Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008** Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky.
a)	*Akútna toxicita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
b)	*Poleptanie kože/podráždenie kože* Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať mierne prechodné podráždenie kože. Pri odstraňovaní z kože môže spôsobiť strhnutie ochlpenia. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
c)	*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
d)	*Respiračná alebo kožná senzibilizácia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	*Mutagenita zárodočných buniek* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	*Karcinogenita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	*Reprodukčná toxicita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia* 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* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
11.2	**Informácie o inej nebezpečnosti**
11.2.1	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nie sú k dispozícii.

11.2.2	Iné informácie Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vzhľadom na zloženie, fyzikálny stav a nerozpustnosť vo vode sa pri obvyklom použití neočakáva uvoľňovanie látok nebezpečných pre životné prostredie. Zmes by sa však nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.

12.1	**Toxicita** Pre zmes experimentálne nestanovené.
12.2	**Perzistencia a degradovateľnosť** Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky zmesi sú len pomaly biologicky rozložiteľné.
12.3	**Bioakumulačný potenciál** Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačný potenciál.
12.4	**Mobilita v pôde** Pre zmes nie sú údaje k dispozícii. Zmes nie je rozpustná 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, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6.	**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** K dispozícii nie sú žiadne informácie.
12.7.	**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 **Metódy spracovania odpadu**

Odporúča sa väčšie množstvo odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:
Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadom z domácností. Menšie množstvo zmesi môžu byť pri dôkladnom zriedení spláchnutý do kanalizácie. Podľa Európskeho katalógu odpadov je klasifikácia daného typu odpadu špecifické pre dané použitie, a nie pre produkt. Klasifikáciu odpadu preto musí urobiť konečný užívateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

08 04 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE
A POUŽÍVANIA LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov)
Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Katalógové číslo odpadu: 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV
Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

Vyčistené alebo nekontaminované obaly:
Obaly zneškodňovať v závislosti na konštrukčnom materiáli obale ako odpad podsk. 15 01 Obaly (kat. O).
Nebezpečný odpad: nie (kategória O)
Obaly so zvyškami pôvodného obsahu:
Zneškodnite ako nebezpečný odpad.

	Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami Katalógové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: áno (kategórie N) **Právne predpisy o odpadoch:** Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

14.1 **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** nie je

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*
-	-	-	-
Klasifikační 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:** nie je nebezpečné

14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

14.7 **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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) 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)
- 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
- 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 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov

Č. revízie	Dátum	Vykonané zmeny
0.0	7.10.2021	Prvé vyhotovenie slovenskej verzie KBÚ

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

Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom
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* Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna receptúra výrobcu a Karty bezpečnostných údajov zložiek.	
d)	*Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí* Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.	
e)	*Zoznam relevantných výstražných upozornení* Nie sú.	
f)	*Pokyny pre školenie pracovníkov* Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.	
g)	*Ďalšie informácie* 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), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 830/2015. 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. Karta bezpečnostných 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. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS,. www.pharmis.sk Verzia 0,0 slovenská : Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz	

☛ Koniec karty bezpečnostných údajov. ☚