ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1	**Identifikátor produktu**	
	Názov:	**RATRAP**
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	originálny názov: Gluetrap
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**	
	Identifikované použitie:	lepidlo určené k odchytu drobných živočíchov (hlodavce a lezúci hmyz)
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	**Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**	
	Distribútor: *(subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh Slovenskej republiky)*	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice Česká republika 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	
1.4	**Núdzové telefónne číslo:**	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika (24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

	Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa nepredpokladajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k miernemu podráždeniu. Zmes je silne lepivá a ľahko ulpieva na pokožke. Pri odstraňovaní z pokožky môže spôsobiť strhnutie ochlpenia.
	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.
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 (H-vety):	nevyžaduje sa
	Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa

	Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa
	Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	nevyžaduje sa
	Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť

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 na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes adhezív, nebiocídnych atraktantov a pomocných látok.

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 **Registračné číslo REACH**	**Obsah (% hm.)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikácia podľa 1272/2008/ES***	**Expozičný limit**	**Špecifický koncentračný limit** **alebo multiplikačný faktor** **Odhad akútnej toxicity**
-	-	-	-	-	nestanovený

Ostatné zložky

Iné zložky, neklasifikované ako nebezpečné látky / látky bez expozičného limitu Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky nepovažované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky **Registračné číslo REACH**	**Obsah (% hm.)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikácia podľa 1272/2008/ES***	**Expozičný limit**	**Špecifický koncentračný limit** **alebo multiplikačný faktor** **Odhad akútnej toxicity**
destiláty (ropné), hydrogenované ťažké parafínové (základový olej – nešpecifikovaný) (Zložitá zmes uhľovodíkov vznikajúca katalytickou hydrogenáciou ropnej frakcie. Je zložená z uhľovodíkov s počtom uhlíkových atómov prevažne v rozmedzí C20 až C50 a dáva finálny olej s viskozitou minimálne 19 mm2.s-1 pri 40 °C. Obsahuje relatívne podiel nasýtených uhľovodíkov) **bez polycyklických aromátov REACH No. 01-2119484627-25-XXXX	10-40	265-157-1 64742-54-7 649-467-00-8	*látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná* **	Exp. limit (národný) pozri 8.1	nestanovený

*** Obsahuje menej ako 3% hmotnostných látok extrahovateľných do dimetylsulfoxidu (DMSO) podľa postupu IP 346 (94/69/ES, 1272/2008/ES), nevyžaduje klasifikáciu ako karcinogén (poznámka L, 1272/2008/ES).*

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri normálnom používaní sa nepredpokladajú nežiaduce zdravotné účinky. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára

	a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov.	
	Pri nadýchaní:	Vzhľadom na skupenstvo sa nepredpokladá priame vdýchnutie. Nepredpokladá sa ohrozenie zdravia pri pôsobení výparov alebo vdýchnutí aerosólov.
	Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Použite mastný regeneračný krém. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pri zasiahnutí očí:	Pri eventuálnom zasiahnutí oka vyplachujte pri násilne otvorených viečkach 5 - 10 minút vlažnou tečúcou vodou. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
	Po požití:	Vzhľadom na skupenstvo sa nepredpokladá náhodné požitie. Po úmyselnom požití ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). **Nikdy nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartu bezpečnostných údajov.
4.2	**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa nepredpokladajú žiadne nežiaduce účinky. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu až miernemu podráždeniu. Pri odstraňovaní z pokožky 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:	trieštená voda, pena odolná alkoholom, suchý prášok, oxid uhličitý (CO_2) nebo 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. Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
5.3	**Rady pre požiarnikov** Evakuujte oblasť. 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. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody 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 špeciálne opatrenia. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). V uzavretých priestoroch zaistite dostatočnú ventiláciu a odvetranie výparov. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
6.2	**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. 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 vyčistenie** Nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Mechanicky pozbierajte. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov pre odpady (viz 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 zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana viď. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Pri používaní nejedzte, nepite, ani nefajčite. Pri stálej práci (napr. balení / rozplňovaní) zaistite primeranú ventiláciu.

Dodržiavajte všetky podmienky pre manipuláciu s horľavými kvapalinami IV. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Objekt musí byť vybavený podľa STN EN 75 3415.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred zdrojmi zapálenia. Odporúčaná teplota skladovania -20°C až + 40°C. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami a kyselinami.

Dodržiavajte všetky podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín IV. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Objekt musí byť vybavený podľa STN EN 75 3415.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
nie je špecificky určené

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 (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:

CAS	*názov*	*Expozičný limit*
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované ťažké parafínové (základový olej – nešpecifikovaný) *ako: Oleje minerálne - kvapalný aerosól, dymy*	NPEL priemerný: 5 ppm / 1 mg.m^{-3} NPEL krátkodobý: 15 ppm / 3 mg.m^{-3}

** vzhľadom na skupenstvo finálnej zmesi sa tento spôsob expozície nepredpokladá*

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanovené

CAS	*názov*	*NPHV*
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	*názov*	*NPHV*
-	-	-

DNEL: pre zmes nestanovené.

PNEC: pre zmes nestanovené.

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

Primerané technické zabezpečenie:
Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

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 so zmesou používajte chemicky odolné ochranné pracovné rukavice. Ak je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu (normy STN EN 420 a EN 374). Odporúčaný materiál rukavíc: fluórkaučuk, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovedajúci > 30 min. doby prieniku. Dlhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovedajúci > 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:
Nie je nutná pri bežnom použití. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu alebo odsávanie.

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:
Pri obvyklom použití odpadá; pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku - zabráňte vniknutiu väčších množstiev do povrchových vôd alebo kanalizácie. 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**
skupenstvo:	silne viskózna kvapalina	-
farba:	číre, nažltlé	-
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:	informácia nie je k dispozícii	-
dolná a horná medza výbušnosti:	za bežných podmienok manipulácie a použitie nevytvára výbušné páry	-
teplota vzplanutia:	125 - 165°C	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-

	teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	
	hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii	-
	kinematická viskozita:	27 000 ± 5000 mPa.s	60°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:	0,90 – 0,915 g/cm^3 (lepivá zložka)	20°C
	relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	vlastnosti častíc:	nerelevantné	
	výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
	rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
	oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
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 za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.

10.2 **Chemická stabilita**
Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri zahrievaní na vysoké teploty môže prísť k tepelnému rozkladu.

10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií**
Nie sú známe.

10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia.

10.5 **Nekompatibilné materiály**
Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a 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 nepredpokladajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.

a) *Akútna toxicita*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklom použití sa v aplikovateľných dávkach nepredpokladá priame toxické pôsobenie.

b) *Poleptanie kože/podráždenie kože*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k miernemu podráždeniu. Zmes je silne lepivá a ľahko ulpieva na pokožke. Pri odstraňovaní z pokožky môže spôsobiť strhnutie ochlpenia. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči.

	Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.
d)	*Respiračná alebo kožná senzibilizácia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál.
e)	*Mutagenita zárodočných buniek* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy mutagénny potenciál.
f)	*Karcinogenita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy karcinogénny potenciál.
g)	*Reprodukčná toxicita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú toxické účinky 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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

12.1	**Toxicita** Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia.
12.2	**Perzistencia a degradovateľnosť** Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii. Zložky sú prevažne len pomaly biologicky rozložiteľné.
12.3	**Bioakumulačný potenciál** Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.
12.4	**Mobilita v pôde** Pre zmes nie sú informácie 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, žiadna zo zložiek v množstve > 0,1 % nie je uvedené v 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 odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Menšie množstvá (napr. z malospotrebiteľských balení) môžu byť po dôkladnom nariedení vodou spláchnuté do kanalizácie. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť

používateľ na základe jeho vlastného 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: 08 04 10
Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
Obalové materiály je možné plne recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)
Názov druhu odpadu: obaly z papiera a lepenky
Katalógové číslo odpadu: 15 01 01
Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

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: -

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: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**:** neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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) Ā. 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
- 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 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

OBMEDZENIA 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: neobsahuje

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	*Podmienky obmedzenia*
-	-

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
1.0	1.2.2019	Nová KBÚ
1.1	24.2.2022	Úprava KBÚ podľa Nariadenia Komisie EU 2020/878 Oddiel 3.2, 8.1: Oprava údajov pre uvedenú zložku zmesi - technická chyba bez vplyvu na klasifikáciu zmesi. Bez vplyvu na znenia uvádzaných údajov. Zmeny sú v BL vyznačené šedým podložením.

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

Pri tvorbe tejto Karty bezpečnostných údajov boli použité receptúry výrobku a originálne verzie Kariet bezpečnostných údajov surovín.

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 príslušných výstražných upozornení:

nepoužité

f) Pokyny pre školenie pracovníkov

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) Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/830 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2015/2010. Uvedené informácie popisujú výhradne bezpečnostné vlastnosti produktu a zakladajú sa na aktuálnom stave našich poznatkov. Dodávateľské špecifikácie sú uvedené v príslušných produktových listoch. Tieto informácie nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popísaných produktov v zmysle zákonnej záruky. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami/zmesami alebo v inej oblasti použitia. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto Karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.

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.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.sk

	Revízia 1.1: Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz

☞ Koniec karty bezpečnostných údajov. ☜