**Bezpečnostní list**

dle Nařízení Evropského parlamentu a rady 1907/2006/ES v platném znění

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum vydání: 6. 11. 2014

Verze: 1.0

Datum revize: 7. 2. 2015

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

* 1. Identifikátor výrobku: **TOTAL GEL / GELOVÁ MONITOROVACÍ PAST(UNIVERSAL/RAT/KRTEK)**
	2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití:

Gelová past pro monitoring hlodavců

* 1. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Pest Control Chemical s.r.o.

Olšasnká 55/5

130 00 Praha

IČO: 29354528

Telefon: 608 455 804

e-mail: radim@pcco.biz

* 1. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

* 1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní databáze. Je v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí.

* 1. Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti: -

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty: -

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty: -

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

* 1. Další nebezpečnost: není identifikována, nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz. oddíl 11

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 1. Látky: nejedná se o látku
	2. Směsi

Popis: chemická směs neobsahuje žádnou účinnou látku dle nařízení EU viz. ANEX, dále výrobek neobsahuje žádnou účinnou látku podle přílohy č. II nařízení komise (ES) č. 1451/2007.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opaření.

Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.

Při požití: Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

 Při zasažení očí: Pokud se používá podle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

 Při styku s kůží: Pokud se používá podle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

 Při nadýchání: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

 Při požití: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

 Viz. popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

 Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.

 Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici relevantní informace.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

 Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru nebo explozi nevdechujte dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče:

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí / obličejového štítu.

Další informace: Požár haste z dostatečné vzdálenosti běžná bezpečnostní opatření.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

 Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na interním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zameťte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

 Informace k zacházení viz. oddíl 7.

 Informace o osobních ochranných prostředcích viz. oddíl 8.

 Informace k odstranění viz. oddíl 13.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

 Informace o osobních ochranných prostředcích viz. oddíl 8.

 Dodržujte běžná protipožární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

 Chraňte před dětmi. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

 Gelová monitorovací past na monitorování problémů s hlodavci.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění. Neobsahuje látky, u kterých se musí kontrolovat hygienické limity v ovzduší pracovišť.

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu použijte ochranné rukavice.

Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana očí: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.

Obecná ochranná a hygienická opatření: Dodržujte bezpečnost a hygienu při práci. Nekuřte, nejezte a nepijte při používání. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

 Vzhled: GRL

 Skupenství (při 20°C): gel

 Barva: červený

Zápach (vůně): charakteristický po ovoci, čokoládě

Prahová hodnota zápachu: data nejsou k dispozici

pH: data nejsou k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí: data nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezení bodu varu: data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: data nejsou k dispozici

Rychlost odpařování: data nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny): není hořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: data nejsou k dispozici

Tlak páry: data nejsou k dispozici

Hustota páry: data nejsou k dispozici

Relativní hustota: data nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě: data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: data nejsou k dispozici

Viskozita dynamická: data nejsou k dispozici

Viskozita kinematická: data nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti: data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: data nejsou k dispozici

9.2. Další informace:Nejsou k dispozici.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

10.2. Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5. Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

 Akutní orální toxicita: Může způsobit žaludeční potíže.

 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 Akutní inhalační toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 Akutní dermální toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 Poškození očí/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

 Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4. Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známé

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady.

 Odpady nevylévejte do kanalizace.

 Neznečisťujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.

 Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.

Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN (UN): není relevantní

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku (oficiální pojmenování UN): není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není relevantní

14.4. Obalová skupina: není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou relevantní

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Poznámky: není klasifikován jako nebezpečný pro pozemní přepravu ADR/RID, námořní přepravu IMDG a leteckou přepravu ICAO/IATA.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ODDÍL 16: Další informace

Údaje vychází ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostní listu.

Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravě, odstraňování a ochraně životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association

ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování lodí.

Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances