


ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	NEOPONIT - L
	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:	repelentný prípravok proti ohryzu lesných kultúr a škôlok zverou
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor (SK): <i>(osoba zodpovedná za uvádzanie na trh SR)</i>	AGRO Radomyšľ a.s. Radomyšľ č.p. 89 38601 Strakonice tel.: +420 383 457 321 fax:+420 383 457 332 e-mail: info@agroradomysl.cz web: www.agroradomysl.cz
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, info@pharmis.sk		
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, 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 je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadení 67/548/EHS, 1999/45/ES alebo zákona NR SR 67/2010 Z.z. a nariadení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES.

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá. Pri priamom kontakte dráždi oči. Vdychovanie uvoľneného prachu môže dráždiť dýchacie cesty. Vzhľadom na skupenstvo a obvyklé použitie sa však tento spôsob expozície nepredpokladá a pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s nechránenou pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, vysušeniu až miernemu podráždeniu. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, zvracanie a 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.	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
		STOT SE 3 H335	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
	Klasifikácia podľa 67/548/EHS / 1999/45/ES:	Xi	Dráždivý
R36/37		Dráždi oči a dýchacie cesty	
2.2	Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)		
	Obsahuje:	nevyžaduje sa	

Výstražný piktogram:					
Výstražné slovo:	Varovanie				
Výstražné upozornenia:	H319 H335	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa				
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa				
Bezpečnostné upozornenia:	P102 P270 P301 P302+352 P305+351+338 P401	Uchovávajúce mimo dosahu detí. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. PO POŽITÍ okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív.			
Iné povinné označenia:	Vč3 Z4 Vt5 Vo3 V3 SP1	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie. Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabé jedovatý Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).			
Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.					

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, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes vápenca, pojív a pomocných látok.

3.1 Látky
nevzťahuje sa

3.2 Zmesi
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
mletý vápenec	75	215-279-6	Xi; R36/37/38	Eye Irrit 2 H315	Exp. lim.

Registrácia REACH sa nevyžaduje **		1317-65-3 -	#	Skin Irrit. 2 STOT SE 3 ##	H319 H335	(národný)) vid'. 8.1
kremičitan sodný (vodné sklo sodné) REACH No. dosiaľ neuvedené	< 1	215-687-4 1344-09-8 -	Xi; R36/38 #	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 ##	H315 H319	Exp. lim. (národný)) vid'. 8.1
karboxymetylcelulóza REACH No. dosiaľ neuvedené	< 1	- 9004-32-4 -	Xi; R37/38-41 #	Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Eye Dam 1 ##	H315 H335 H318	-
propán-2-ol (izopropanol) REACH No. dosiaľ neuvedené	< 1	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Exp. limit (národný)) vid'. 8.1
hydrogenuhličitan sodný REACH No. dosiaľ neuvedené	< 1	205-633-8 144-55-8 -	Xi; R36/37/38 #	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 ##	H315 H319 H335	-
kyselina benzoová REACH No. dosiaľ neuvedené	< 0,1	200-618-2 65-85-0 -	Xn; R22 Xi; R36/37/38 Sens.; R42/43 #	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 ##	H302 H319 H315 H335 H334 H317	-

*Plné znenie použitých označení špecifického rizika (R-vety) a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e

** Výnimka z registračnej povinnosti v súlade s článkom 2 ods. 7 písm. b: 7. chemicky nezmenené prírodné látky - nerasty

Nie je klasifikovaný v prílohe I k smernici 67/548/EHS, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu

Nie je klasifikovaný v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiňte 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 bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Nepredpokladá sa nežiaduce ohrozenie zdravia pri pôsobení výparov. Prach môže mechanicky dráždiť dýchacie cesty. Pri možných ťažkostiach po nadýchaní postihnutú osobu ihneď vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní prachu vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

Pri styku s pokožkou: Postihnuté miesto umyte dôkladne vodou a mydlom. Použite vhodný regeneračný a premasťujúci krém. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri vniknutí prachu do očí vyplachujte pri násilne otvorených viečkach oči minimálne 15 minút vlažnou tečúcou vodou. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.

Po požití: Pri úmyselnom požití vypláchnite ústa vodou, postihnutému podajte vodu na pitie (ale len ak je postihnutá osoba pri vedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartú bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá. Pri priamom kontakte dráždi oči. Vdychovanie uvoľneného prachu môže dráždiť dýchacie cesty. Vzhľadom na skupenstvo a obvyklé použitie sa však tento spôsob expozície nepredpokladá a pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky.

Pri dlhšom alebo opakovanom styku s nechránenou pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, vysušeniu až miernemu podráždeniu. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, zvracanie a hnačky.

4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.
------------	--

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><u>Vhodné hasiace prostriedky:</u></td> <td>trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO₂) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu.</td> </tr> <tr> <td><u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u></td> <td>nie sú známe</td> </tr> </table>	<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu.	<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	nie sú známe
<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu.				
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	nie sú známe				
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nehorľavé. Nie sú známe žiadne špecifické riziká.				
5.3	Rady pre požiarnikov Evakuujte oblasť. Použite obvyklú ochrannú výstroj odpovedajúcu horiacemu materiálu. 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 zbere. 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, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.				

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, vyhýbajte sa dlhodobému kontaktu s pokožkou. 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 zaistíte dostatočnú ventiláciu. 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. Zmes by sa nemala dostať vo väčších množstvách do kanalizácie, pôdy, povrchových alebo podzemných vôd. Potenciálne nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriadením veľkým množstvom vody. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie Mechanicky pozbierajte, zhromaždíte do pripravených uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (viď. Oddiel 13). Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.
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 Dodržiavajte obvyklé hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami: po ukončení práce si vždy dôkladne umyte ruky, pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, vyhýbajte sa dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri dlhobovej práci (napr. balenie / likvidácia havárie) používajte osobné ochranné pracovné pomôcky - viď. Oddiel 8
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte dobre uzavreté v správne označených obaloch (odporúča sa skladovať v originálnych, tesne uzavretých obaloch). Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Uchovávajte pri bežných izbových teplotách (5 - 30°C). Zmes nesmie zmŕznúť. Uchovávajte oddelene od kyselín. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) repelentný prípravok proti ohryzu porastov zverou

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 plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):
------------	--

CAS	názov	Expozičný limit
1317-65-3	vápenec *	NPELc (celková koncentrácia): 10 mg.m ⁻³
	kremičitan sodný* ako: Ostatné kremičitany	NPELc (respirabilná frakcia): Fr ≤ 5%: 2 mg.m ⁻³ Fr > 5%: 10 mg.m ⁻³ NPELc (celková koncentrácia): 10 mg.m ⁻³
67-63-0	propán-2-ol	NPEL priemerný: 200 ppm / 500 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 1000 mg.m ⁻³

*vzhľadom na pastovité skupenstvo sa tento spôsob expozície nepredpokladá

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

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

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	názov	Expozičný limit
-	-	-

DNEL (Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): nestanovené

PNEC (Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): 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.. 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 závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Nie je potrebná pri obvyklom použití. Pri riziku zasiahnutia očí / uvoľňovaní prachu používajte vhodné tesné ochranné pracovné okuliare (EN 166).

b) Ochrana kože:

Pri práci sa odporúčajú chemicky odolné rukavice. Odporúčané materiály: guma, butylkaučuk, nitrilkaučuk, latex, PVC apod. (EN ISO 374).

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. Ak pri používaní dochádza k nadmernému víreniu prachu alebo prekročeniu iných predpísaných expozičných limitov (napr. pri havárii väčšieho rozsahu), použite nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam, typ P2 podľa STN EN 143.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri obvyklom použití sa nevyžadujú špeciálne opatrenia. Zabráňte preniknutiu veľkých množstiev do pôdy, povrchových vôd a kanalizácie. 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: FYZIKÁLNI A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach			
1	Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
	vzhľad:	pasta	-
	farba:	biela / svetlo šedá	-
	zápach:	bez zápachu	-
	prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
	pH:	6,5	-
	teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
	počiatková 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):	nehorľavé	-
	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nemá výbušné vlastnosti / nehorľavé	-
	tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	relatívna hustota:	1,83 g/cm ³	-
	rozpusťnosť:	miešateľné s vodou, po zaschnutí nerozpustné	-
	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:	nemá výbušné vlastnosti	-
	oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9 Ďalšie informácie			
2	-	-	-

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

1	Reaktivita		
0.	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna. Môže prudko reagovať so silnými kyselinami za vzniku oxidu uhličitého.		
1	Chemická stabilita		
0.	Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Reaguje s látkami kyslej povahy.		
2			
1	Možnosť nebezpečných reakcií		
0.	Nie sú známe.		
3			
1	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť		
0.	Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Uchovávať pri bežných izbových teplotách (5 - 30°C). Chrániť pred mrazom.		
4			

1 0. 5	Nekompatibilné materiály Kyseliny.
1 0. 6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

1 1. 1	Informácie o toxikologických účinkoch
<i>a</i>	<i>Akútna toxicita</i>) Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklých spôsoboch expozície sa v aplikovateľných dávkach neočakávajú žiadne akútne toxické účinky. LD50, orálne, potkan: 15 800 mg/kg LD50, dermálne, potkan: 2 000 mg/kg
<i>b</i>	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i>) Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a prechodné podráždenie. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.
<i>c</i>	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i>) Pri priamom zasiahnutí oka spôsobuje vážne podráždenie oka.
<i>d</i>	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i>) Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje senzibilizujúcu zložku - kyselinu benzoovú (< 0,1 %). Testy zmesi však alergizujúci / senzibilizačný potenciál zmesi nepotvrdili a vzhľadom k použitému množstvu sa nevyžaduje žiadna klasifikácia ani doplnujúce označenie.
<i>e</i>	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i>) Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú mutagénny potenciál.
<i>f</i>	<i>Karcinogenita</i>) Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú karcinogénny potenciál.
<i>g</i>	<i>Reprodukčná toxicita</i>) Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
<i>h</i>	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</i>) Vdychovanie uvoľneného prachu môže dráždiť dýchacie cesty.
<i>i</i>	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</i>) 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.
<i>j</i>	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i>) 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.

1 2 . 1	Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
1 2	Perzistencia a degradovateľnosť

.	Pre zmes nestanovené.
2	
1	Bioakumulačný potenciál
2	Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti - anorganické soli.
.	
3	
1	Mobilita v pôde
2	Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Predpokladá sa minimálna mobilita v pôde.
.	
4	
1	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
2	Zmes nespĺňa 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).
.	
5	
1	Iné nepriaznivé účinky
2	Nie sú známe.
.	
6	

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

1 Metódy spracovania odpadu

- 3 Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov.
 . Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, platným európskym a
 1 miestnym predpisom.

Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Veľké množstvá zneškodnite v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú 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:

02 01 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí vodou možné recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

1 Číslo OSN: -

4

.

1

1 Správne expedičné označenie OSN

4

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG

Let. preprava ICAO/IATA

.

2

-

-

-

-

1 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

4

Cestná preprava ADR

Železničná preprava RID

Námorná preprava IMDG

Let. preprava ICAO/IATA

3	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	-	-	-	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky			
	-	-	-	-
1	Obalová skupina			
4	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
4	-	-	-	-
1	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
4				
5				
1	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
4				
6				
1	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa			
4				
7				

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

1 5 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

1 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. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernice Komisie 2013/10/EÚ z 19. marca 2013, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 75/324/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov s cieľom prispôbiť jej ustanovenia o označovaní nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- 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
- 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

<p>súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.). - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. - Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí - 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 - 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
--

1 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

5 Nebolo dosiaľ vykonané.

.

2

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

a Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov

) Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov boli pozmenené všetky časti z dôvodu zladenia s požiadavkami nariadenia ES 1907/2006 a Nariadenia Komisie ES 453/2010 a zmeny systému klasifikácie a označovania v súlade s požiadavkami Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

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

) Xi Dráždivý
Xn Škodlivý
F Veľmi horľavý
Sens. Senzibilizujúci

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Skin Sens. 1 Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Resp. Sens. 1 Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2

Exp. lim. Expozičný limit
NPTEL 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 Odvožené 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	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i>) Pri tvorbe tejto Karty bezpečnostných údajov boli použité originálna verzia výrobcu Bezpečnostní list NEOPONIT - L (AGRO Radomyšl a.s., Česká republika), vo verzii 7. 2. 2011.																																						
d	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i>) H Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Smernice 67/548/EHS / 1999/45/ES a Nariadenia 1272/2008/ES.																																						
e	<i>Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení</i>) <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>R11</td><td>Veľmi horľavý</td></tr> <tr><td>R22</td><td>Škodlivý po požití</td></tr> <tr><td>R36</td><td>Dráždi oči</td></tr> <tr><td>R36/38</td><td>Dráždi oči a pokožku</td></tr> <tr><td>R36/37/38</td><td>Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku</td></tr> <tr><td>R37/38</td><td>Dráždi dýchacie cesty a pokožku</td></tr> <tr><td>R41</td><td>Riziko vážneho poškodenia očí</td></tr> <tr><td>R42/43</td><td>Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou</td></tr> <tr><td>R67</td><td>Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>H225</td><td>Veľmi horľavá kvapalina a pary.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Škodlivý po požití.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Dráždi kožu.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</td></tr> <tr><td>H334</td><td>Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.</td></tr> </table>	R11	Veľmi horľavý	R22	Škodlivý po požití	R36	Dráždi oči	R36/38	Dráždi oči a pokožku	R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku	R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku	R41	Riziko vážneho poškodenia očí	R42/43	Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou	R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat			H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.	H302	Škodlivý po požití.	H315	Dráždi kožu.	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.	H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
R11	Veľmi horľavý																																						
R22	Škodlivý po požití																																						
R36	Dráždi oči																																						
R36/38	Dráždi oči a pokožku																																						
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku																																						
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku																																						
R41	Riziko vážneho poškodenia očí																																						
R42/43	Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou																																						
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat																																						
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.																																						
H302	Škodlivý po požití.																																						
H315	Dráždi kožu.																																						
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.																																						
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.																																						
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.																																						
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.																																						
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.																																						
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.																																						
f	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i>) 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 vždy pracovníkom k dispozícii.																																						
g	<i>Ďalšie informácie</i>) 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 453/2010. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stave našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. 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 zmienovaných 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 ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS. www.pharmis.sk																																						