	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 1/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	ORION NATURAL mololapka pásová
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuveďené
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitie:	lepiaci pás s feromónovým atraktantom na monitoring potravinových molí
	Neodporúčané použitia:	neuveďené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (osoba zodpovedná za uvedenie na trh SK)	AC Marca Slovakia s.r.o. Růžová dolina 6 821 08 Bratislava Slovensko tel.: 02/55645424 e-mail: infosk@acmarca.com
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: verzia 1.0: Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, 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 Nariadenia 1272/2008/ES.

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Obsahuje tavné lepidlo na báze uhľovodíkovej živice, ktoré nie je klasifikované ako nebezpečná látka, a ďalej atraktanty v koncentráciách nespôsobujúcich nebezpečnosť výrobu. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie			
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vzhľadom na 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.			
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			



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

ORION NATURAL mololapka pásová

Strana
- 2/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku
---------------------------	------------	---------------	-----------	-------------------------------

Výstražné slovo:	nevyžaduje sa
Výstražné upozornenia (H-vety):	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 (P-vety):	nevyžaduje sa
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsah PBT alebo vPvB: 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).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

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

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 1272/2008/ES*	Špecifický koncentračný limit alebo multiplikačný faktor Odhad akútnej toxicity
(Z, E)-9,12-Tetradecadienyl acetate <i>REACH ešte neuvedené</i>	<0,1	608-490-3 30507-70-1 neuvádza sa	Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 H315 Dráždi kožu.	nestanovený
(Z, E)-9, 12-Tetradecadien-1-ol <i>REACH ešte neuvedené</i>	<0,1	neuvedené 51937-00-9 neuvádza sa	Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 H315 Dráždi kožu. Eye Irrit 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kat. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	nestanovený

*Plné znenie použitých výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.e.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na balení. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

ORION NATURAL mololapka pásová

Strana
- 3/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku
---------------------------	------------	---------------	-----------	-------------------------------

ohrozenie zdravia človeka. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní: Nepredpokladá sa žiadne nežiaduce ovplyvnenie zdravia pri vdychovaní výparov alebo aerosólov. Tento typ expozície nie je vzhľadom na skupenstvo pravdepodobný.

Pri styku s pokožkou: Odstráňte kontaminované oblečenie. Opatrne oddel'te prilepenú časť lepidivého 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 na tvar sa tento spôsob expozície nepredpokladá. Pri eventúálnom 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 na tvar 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 vdychnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc lekára 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. Obsahuje lepidlo na báze uhl'ovodíkovej 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie je známa žiadna špecifická terapia.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý

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 nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).


5.3 Rady pre požiarnikov

Vždy použite izolačný dýchač prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohrad'te miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

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 vykážte z miesta havárie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. V uzavretých priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu a odvetranie výparov. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 4/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

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 úradom 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 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu lepivej časti s pokožkou, očami a sliznicami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana vid'. 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 pôsobením poveternosti s dostatočným vetraním. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred zdrojmi zapálenia. Odporúčaná teplota skladovania -20 °C až + 40 °C. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene o potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spoločne 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 SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom v pracovnom ovzduší (NPEL): nestanovené	
	<i>CAS</i>	<i>názov</i>
	-	Oleje minerálne Kvapalný aerosól, dymy
	<i>NPEL</i>	NPEL priemerný: 5 ppm / 1 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 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/ES: nestanovené	
	<i>CAS</i>	<i>názov</i>
	-	-
	<i>NPHV</i>	-
	Iné odporúčané expozičné hodnoty:	
	<i>CAS</i>	<i>názov</i>
	-	-
	<i>NPEL (ekvivalent)</i>	-



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

ORION NATURAL mololapka pásová

Strana
- 5/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:

16.11.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

prvá verzia v slov.
jazyku

-	-	-
Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): nestanovené		
Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): nestanovené		
8.2	Kontroly expozície	
Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z..		
<u>Primerané technické zabezpečenie:</u> Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržujte pravidlá dobrej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nemožno vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie na výber ochranných prostriedkov na použitie s týmto materiálom sú založené na jeho bežnom použití.		
<u>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</u>		
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: fluórkaučuk, nitrilkaučuk, 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 čas prepustenia sa bude líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a časoch prepustenia 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 napr. ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, roztrhnutia, tepelná odolnosť), ako aj špecifikácie a odporúčania konkrétneho výrobcu. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.		
c) Ochrana dýchacích ciest: Pri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. Na pracovisko zaistíte dostatočné vetranie.		
d) Tepelná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní		
<u>Kontroly environmentálnej expozície:</u> Pri obvyklom použití odpadá; pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami na sanáciu únikov - zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vodných tokov a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď odd. 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 / pasta na papierovom nosiči	-
	farba:	žltý	-



Karta bezpečnostných údajov

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),
Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878

ORION NATURAL mololapka pásová


Strana
- 6/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku
---------------------------	------------	---------------	-----------	-------------------------------

zápach:	slabý, neurčitý	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácie nie sú k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácie nie sú k dispozícii	-
horľavosť:	informácie nie sú k dispozícii	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácie nie sú k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	> 200 °C	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácie nie sú k dispozícii	-
hodnota pH:	informácie nie sú k dispozícii	-
kinematická viskozita:	500 - 1100 mPa.s (lepivá zložka)	100 °C
rozpustnosť:	Nerozpustný	voda, 20°C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácie nie sú k dispozícii	-
tlak pár:	informácie nie sú k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	0,735 g/cm ³	20°C
relatívna hustota pár:	informácie nie sú k dispozícii	-
vlastnosti častíc:	irelevantný	-
výbušné vlastnosti:	informácie nie sú k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	Nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2 Iné informácie		
<i>9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</i>	neuvádza sa	-
<i>9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky</i>	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.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, dlhodobým pôsobením tepla a pred zdrojmi zapálenia.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok používania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 7/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní 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 normálnom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka.

- a) *Akútna toxicita*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri bežnom použití nepredpokladá priame toxické pôsobenie.
- b) *Poleptanie kože/podráždenie kože*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria 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 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 nie sú informácie k dispozícii. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá priame ekotoxické pôsobenie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky zmesi sú len pomaly biologicky odbúrateľné.

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 8/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

12.3 Bioakumulačný potenciál	Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky zmesi nemajú bioakumulačné vlastnosti.
12.4 Mobilita v pôde	Informácie nie sú k dispozícii. Zmes je nerozpustná vo vode.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	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).
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	<p>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.</p> <p><u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov) Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 08 04 10 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)</p>
Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:	<p>Odporúča sa 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.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov) Názov druhu odpadu: Obaly z plastov / Obaly z kovu Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02 / 15 01 04 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)</p>
Právne predpisy o odpadoch:	<p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov</p> <p>Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.</p>

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			
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 9/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

-	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-
Klasifikačný kód			
-	-	-	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemmler)			
-	-	-	-
Bezpečnostná značka			
-	-	-	-
Iné poznámky			
-	-	-	-
14.4 Obalová skupina			
<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je nebezpečné			
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 <u>Relevantné právne predpisy:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 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 doplňajú 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 súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1 - 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.
-------------	--

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 10/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 prechavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach - Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
--	--

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je predpísané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Č. revízie</th> <th style="width: 15%;">Dátum</th> <th style="width: 70%;">Vykonané zmeny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">16.11.2022</td> <td>Nová KBÚ v slovenskom znení.</td> </tr> </tbody> </table>	Č. revízie	Dátum	Vykonané zmeny	1.0	16.11.2022	Nová KBÚ v slovenskom znení.
Č. revízie	Dátum	Vykonané zmeny					
1.0	16.11.2022	Nová KBÚ v slovenskom znení.					
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> Exp. lim. Expozičný limit NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit OLE Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>) AGW Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) MAK Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>) PBT Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne DNEL Odvođené 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 (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) 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 znečistenia 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 vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna receptúra výrobcu a Karty bezpečnostných údajov zložiek.						
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/EÚ.						
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení (H-vety)</i>						

	Karta bezpečnostných údajov Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				Strana - 11/11 -
	ORION NATURAL mololapka pásová				
Dátum zostavenia/Revízia:	16.11.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	prvá verzia v slov. jazyku	

	nepoužité
f)	<p><i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i></p> <p>Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné obvyklé školenie bezpečnosti práce. Na pracovisku by mala byť vždy k dispozícii táto Karta bezpečnostných údajov.</p>
g)	<p><i>Ďalšie informácie</i></p> <p>Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 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 stavu 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.</p> <p>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.</p> <p>Vypracoval: verzia 1.0: Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz</p>

☛ Koniec karty bezpečnostných údajov. ☚