

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> 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 -
	<b>ORION NATURAL mucholapka</b>			
Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	–

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor produktu</b>	
	Názov:	<b>ORION NATURAL mucholapka</b>
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuvedené
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
	Identifikované použitie:	lepiaci pás určený na chytanie lietajúceho hmyzu (najmä múch)
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	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: <a href="mailto:infosk@acmarca.com">infosk@acmarca.com</a>
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: verzia 1.0: Ing. Jaromír Pokoj, <a href="mailto:jpokoj@seznam.cz">jpokoj@seznam.cz</a>	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	
	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), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

## 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 ľudské zdravie. Pri bežnom používaní sa neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky na zdravie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť mierne podráždenie.		
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri bežnom používaní sa neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky na životné prostredie.		
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>			
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná		
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>			
	Obsahuje:	nevyžaduje sa		
	Výstražný piktogram:	nevyžaduje sa		
	Výstražné slovo:	nevyžaduje sa		
	Výstražné upozornenia (H-vety):	nevyžaduje sa		
	Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	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 mucholapka

Strana  
- 2/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	-----------	---------------	-----------	---

Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa
Osobitné pravidlá označovania prípravkov na ochranu rastlín:	EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	nevyžaduje sa
Iné povinné označenia:	Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti

**2.3 Iná nebezpečnosť**  
Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).  
Do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nie sú zaradené žiadne látky prítomné v zmesi v koncentrácii  $\geq 0,1$  % hmotnosti, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém; ani nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Dôležité účinky na zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ľudské zdravie. Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z pokožky a mierne podráždenie. Na základe viskozity zmes nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo vzhľadom na aspiráciu. U) 2018/605.
Dôležité vplyvy na životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky na životné prostredie.
Dôležité fyzikálno-chemické účinky:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre svoje fyzikálno-chemické vlastnosti.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

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

<b>3.1 Látky</b> nevzťahuje sa
<b>3.2 Zmesi</b> 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 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

\*Úplné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných vyhlásení (H-vety) je uvedené v oddiele 16.

#### Ostatné zložky

Ostatné zložky, neklasifikované ako nebezpečné/látky bez limitu vystavenia spoločenstva v pracovnom prostredí/látky, ktoré sa nepovažujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:



## 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 mucholapka

Strana  
- 3/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	–
---------------------------	-----------	---------------	-----------	---

Názov látky <i>REACH</i> registračné číslo	Obsah (% hm)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Špecifický koncentračný limit alebo multiplikačný faktor Odhad akútnej toxicity
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ťažké parafínové; ropa – nešpecifikovaná	< 100	265-157-1 64742-54-7 649-467-00-8	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný *)	nie sú

\*) Klasifikácia ako karcinogén sa neuplatňuje, pretože látka obsahuje menej ako 3 % extraktu DMSO meraného podľa IP 346 (poznámka L, 1272/2008/ES)

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiajte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na balení. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce 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.

Pri styku s pokožkou: Odstráňte kontaminované oblečenie. Opatrne oddel'te prilepenú časť lepidel'ného 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 eventuálnom 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. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky. 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

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

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ



## 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 mucholapka

Strana  
- 4/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

- 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 zaistite 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.
- 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**  
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. balení) 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
- | CAS | názov | NPEL |
|-----|-------|------|
| -   | -     | -    |
- 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
- | CAS | názov | NPHV |
|-----|-------|------|
| -   | -     | -    |
- Iné odporúčané expozičné hodnoty:



## 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 mucholapka

Strana  
- 5/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	-----------	---------------	-----------	---

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
-	-	-
Odvođené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): nestanovené		
Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku (PNEC): nestanovené		
<b>8.2</b>	<b>Kontroly expozície</b>	
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 závisí 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: <u>Nie je potrebná pri bežnej práci so zmesou.</u>		
b) Ochrana kože: Používajte vhodné chemicky odolné rukavice. Ak je možný kontakt s predlaktím, používajte rukavice priemyselného typu (normy STN EN 374-1 a STN EN 420). Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, fluorkaučuk, PVC, neoprén, latex. Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovedajúci > 30 min. doby prieniku. Dlhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovedajúci: > 480 min. doby prieniku. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktorý by mohli zmes zdržiavať na pokožky.		
<u>Poznámka:</u> 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: <u>ri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. Na pracovisko zaistíte dostatočné vetranie.</u>		
d) Tepelná nebezpečnosť: Nehrozí pri normálnom používaní		
<u>Kontroly environmentálnej expozície:</u> Pri obvyklom použití odpadá.. Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabránite únikom do životného prostredia. 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. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>		
	<b>Vlastnosť</b>	<b>hodnota</b>	<b>metóda / podmienky</b>
	skupenstvo:	silne viskózna kvapalina na papierovom nosiči	-
	farba:	tmavá, zelenohnedá	-
	zápach:	slabý, neurčitý	-

Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza: -
---------------------------	-----------	---------------	-------------

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:	> 250 °C	
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácie nie sú k dispozícii	-
hodnota pH:	informácie nie sú k dispozícii	
kinematická viskozita:	25 000 mPa.s (lepkavý komponent)	60 °C
rozpusťnosť:	Nerozpusťný	voda, 20 °C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácie nie sú k dispozícii	-
tlak pár:	informácie nie sú k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	0,90 – 0,915 g/cm <sup>3</sup> (lepkavá zložka)	20 °C
relatívna hustota pár:	informácie nie sú k dispozícii	-
vlastnosti častíc:	Nespomína sa	-
výbušné vlastnosti:	informácie nie sú k dispozícii	-
rýchlosť odparovania:	Nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti	-
<b>9.2 Iné informácie</b>		
<b>9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	neuvádza sa	-
<b>9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky</b>	neuvádza sa	
Dynamická viskozita:	25 000 mPa.s (lep)	60 °C

#### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b> Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, dlhodobým pôsobením tepla a pred zdrojmi zapálenia.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálnych podmienok používania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> 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 -
	<b>ORION NATURAL mucholapka</b>			
Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	–

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. Možné bolesti brucha, zvracanie a hnačka po požití väčších množstiev.
- b) *Poleptanie kože/podráždenie kože*  
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, prechodnému miernemu podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. 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)

Do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nie sú zaradené žiadne látky prítomné v zmesi v koncentrácii  $\geq 0,1$  % hmotnosti, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém; ani nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zmes by sa však nemala dostať vo väčších množstvách mimo určené použitie voľne do životného prostredia.

### 12.1 Toxicita

Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá priame ekotoxické pôsobenie.

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> 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 -
	<b>ORION NATURAL mucholapka</b>			
Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	–

<b>12.2</b>	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky zmesi sú len pomaly biologicky odbúrateľné.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky zmesi nemajú bioakumulačné vlastnosti.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v pôde</b> Informácie nie sú k dispozícii. Zmes je nerozpustná vo vode.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> 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).
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> Do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nie sú zaradené žiadne látky prítomné v zmesi v koncentrácii $\geq 0,1$ % hmotnosti, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém; ani nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
<b>12.7</b>	<b>Iné nepriaznivé účinky</b> Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
<b>13.1</b>	<b>Metódy spracovania odpadu</b> 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.  <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.  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)
	<b>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</b> 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.  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)
	<b>Právne predpisy o odpadoch:</b> 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.





## 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 mucholapka

Strana  
- 9/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

#### 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>
-	-	-	-

**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**

Relevantné právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci



## 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 mucholapka

Strana  
- 10/11 -

Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	–
---------------------------	-----------	---------------	-----------	---

- 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.
- 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 prchavých 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

Č. revízie	Dátum	Vykonalé zmeny
1.0	26.5.2022	Nová KBÚ v slovenskom znení.

##### 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 ( <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
LD50	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

	<b>Karta bezpečnostných údajov</b> 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 -
	<b>ORION NATURAL mucholapka</b>			
Dátum zostavenia/Revízia:	26.5.2022	Verzia č. 1.0	Nahrádza:	–

c)	<p><i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i></p> <p>Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna receptúra výrobcu a Karty bezpečnostných údajov zložiek.</p>
d)	<p><i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesi</i></p> <p>Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/EÚ.</p>
e)	<p><i>Zoznam relevantných výstražných upozornení (H-vety)</i></p> <p>nepoužité</p>
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. ☚