



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 1/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

–

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov:	<b>FRUTABAND</b>
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:	lepové pásy na ochranu stromov a drevín pred lezúcim škodlivým hmyzom
Neodporúčané použitia:	neuvedené

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: (osoba zodpovedná za uvedenie na trh SK)	Papírna Moudrý s.r.o. Nádražní 56 667 01 Židlochovice tel.: +420 547 231 064 e-mail: <a href="mailto:moudry@volny.cz">moudry@volny.cz</a> web: <a href="http://www.moudry-cz.com">www.moudry-cz.com</a>
--	--

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: verzia 1.0: Ing. Jaromír Pokoj, [jpokoj@seznam.cz](mailto: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](http://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. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až mierne podráždenie. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie sliznice tráviaceho traktu, bolesti brucha, nevoľnosť, 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:	zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
----------------------------------	--

### 2.2 Prvky označovania

Obsahuje:	nevyžaduje sa
Výstražný piktogram:	nevyžaduje sa
Výstražné slovo:	nevyžaduje sa
Výstražné upozornenia (H-vety):	nevyžaduje sa



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 2/10 -

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

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa
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 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).  
Zmes je horľavá.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt je zmesou polyizobutylénových adhezív 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 1272/2008/ES*	Expozičný limit	Špecifický koncentračný limit alebo multiplikačný faktor Odhad akútnej toxicity
-	-	-	-	-	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 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 ohrozenie zdravia pri pôsobení výparov. Pri eventúálnych ojedinelých problémoch ihneď odved'te na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc vyhľadajte lekársku pomoc okamžite! |
| Pri styku s pokožkou: | Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Použite masť regeneračný krém. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.   |
| Pri zasiahnutí očí:   | Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.  |



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 3/10 -

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

Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov alebo iné označenie produktu.
<b>4.2</b>	<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b> Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až mierne podráždenie. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie sliznic tráviaceho traktu, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.
<b>4.3</b>	<b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b> Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1</b>	<b>Hasiace prostriedky</b>
	Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý
	Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
<b>5.2</b>	<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b> 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).
<b>5.3</b>	<b>Rady pre požiarnikov</b> Vždy použite izolačný dýchací 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, ohradte 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

<b>6.1</b>	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</b> Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, predchádzajte dlhodobému kontaktu. pokožkou, V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Zaisťte dôkladné odvetranie výparov. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.
<b>6.2</b>	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b> Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Na likvidáciu havárie vo vodnom prostredí použite podľa rozsahu plávajúce absorbenty alebo norné steny. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. <i>Poznámka: uvedené opatrenia sa vzťahujú na havarijný únik väčšieho rozsahu, neuplatňujú sa pri bežnom použití.</i>
<b>6.3</b>	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie</b> Mechanicky pozberajte, zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov. Plochy kontaminované lepidlom očistite mechanicky alebo vhodným organickým rozpúšťadlom, napr. lakovým benzínom alebo bionaftou. Zasiahnuté miesto dočistite vodou a vhodným detergentom. Kontaminovaná voda by nemala uniknúť do kanalizácie, zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na iné oddiely</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 4/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Pri práci použite vhodné osobné ochranné pomôcky (viz. 8.2). Dodržujte všetky predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci, expozičné limity a obvyklé hygienické opatrenia. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri práci zabezpečte účinnú ventiláciu. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny) - používajte len neiskriace vybavenie.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretých originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pred pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred dlhodobým pôsobením priameho slnečného svetla, zdrojov tepla a zapálenia. Uchovávať pri teplotách -20°C až + 40°C. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 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:

CAS	názov	NPEL (ekvivalent)
-	-	-

Odvodené 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..

#### Primerané technické zabezpečenie:

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



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 5/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

–

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Nie je nutná pri bežnej práci. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166).

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.

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. Nevdychujte prípadné výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu alebo odsávanie.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní

#### Kontroly environmentálnej expozície:

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

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
skupenstvo:	silne viskózna kvapalina / pasta na nosiči	-
farba:	žltý	-
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:		-
teplota vzplanutia:	cca 200°C	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácie nie sú k dispozícii	
hodnota pH:	informácie nie sú k dispozícii	-
kinematická viskozita:	35 000 mPa. s (lepidlo)	60°C
rozpustnosť:	Ner rozpustný	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>	20°C



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 6/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

–

	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	-
<b>9.2</b>	<b>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	

## 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 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

<b>11.1</b>	<b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008</b> Pri normálnom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia človeka.
a)	<i>Akútna toxicita</i> 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)	<i>Poleptanie kože/podráždenie kože</i> 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)	<i>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</i> 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)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 7/10 -

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

g)	<b>Reprodukčná toxicita</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b> 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)	<b>Aspiračná nebezpečnosť</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
<b>11.2</b>	<b>Informácie o inej nebezpečnosti</b>
	<b>11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> Nie sú k dispozícii.
	<b>11.2.2 Iné informácie</b> 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.

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá priame ekotoxické pôsobenie.
<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 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).
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> K dispozícii nie sú žiadne informácie.
<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)
-------------	---



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 8/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

#### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

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)

#### Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: -**

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

*Cestná preprava ADR*

*Železničná preprava RID*

*Námorná preprava IMDG*

*Let. preprava ICAO/IATA*

-

-

-

-

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

*Cestná preprava ADR*

*Železničná preprava RID*

*Námorná preprava IMDG*

*Let. preprava ICAO/IATA*

-

-

-

-

#### Klasifikačný kód

-

-

-

-

#### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemmler)

-

-

-

-

#### Bezpečnostná značka

-

-

-

-

#### Iné poznámky

-

-

-

-

**14.4 Obalová skupina**

*Cestná preprava ADR*

*Železničná preprava RID*

*Námorná preprava IMDG*

*Let. preprava ICAO/IATA*

-

-

-

-

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie 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)





# 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

## FRUTABAND

Strana  
- 9/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

–

- 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
- 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 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

Č. revízie	Dátum	Vykonané 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	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 ( <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



## 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

### FRUTABAND

Strana  
- 10/10 -

Dátum zostavenia/Revízia:

26.5.2022

Verzia č. 1.0

Nahrádza:

–

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> nepoužité
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> 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.
g)	<i>Ďalšie informácie</i> 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.  Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmiených 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: verzia 1.0: Ing. Jaromír Pokoj, jpokoj@seznam.cz

☛ Koniec karty bezpečnostných údajov. ☚