



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 1/11

**WOODCHINK**

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

**Názov:** WOODCHINK  
**Popis zmesi:** akrilový disperzný tmel  
**\*\*UFI:** 9UHF-FTT5-Q50Y-59J9

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktorá sa neodporúčajú**

**Určená použitá:** tesnenie dilatačných škár v exteriéri aj interiéri, sadrokartónový program, tesnenie okenných a dverových zárubní a trhlíniek. Určené pre predaj spotrebiteľovi aj pre profesionálne použitie. Hlavné zamýšľané použitia podľa EuPCS: PC-ADH-2 Lepidlá a tesniace materiály (výplne medzier) pre stavebné práce na mieste a mimo miesta, ako je nová práca, údržba a renovácie.

**Neodporúčaná použitia:** Produkt nesmie byť používaný inak, než je určené na obale a v technickom liste.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Lučební závody a.s. Kolín  
Pražská 54, 280 02 Kolín II  
Česká republika  
Telefón: +420 321 741 111  
Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: infosds@lucebni.cz

**1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie**

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:** Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

*Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.*

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008**

**Výstražný piktogram**



GHS07

**Výstražné slovo** Pozor

**\*\*Nebezpečné zložky uvedené na označenie**

oktilinón (ISO) (ES: 247-761-7)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (ES: 220-239-6)

**Výstražné upozornenie**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti**

EUH208 – Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón . Môže vyvolať alergickú reakciu.

**\*\*Bezpečnostné upozornenie**

P280 Noste ochranné rukavice (nitril).

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 2/11

**WOODCHINK**

**\*\*P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mýdla.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako komunálny odpad. Zvyšky tmelu nechajte pred likvidáciou vyschnúť. Vyprázdnené obaly prosté zvyškov zmesi recyklujte.

**Ďalšie bezpečnostné upozornenia neuvedené na označení**

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**\*\* Doplnkové označenie podľa nariadenia EP a Rady 2012/528/EÚ**

Obsahuje biocídny prípravok s účinnými látkami terbutryn, oktilinón (ISO), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Zmes alebo jej zložky (v koncentrácii 0,1% či vyššej) k dátumu revízie KBÚ nespĺňajú kritériá pre PBT alebo vPvB podľa kritérií v prílohe XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 alebo nie sú uvedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV Nariadenie ( ES) č.1907 / 2006) alebo nie sú identifikované ako látky, ktoré narušujú činnosti endokrinného systému podľa kritérií nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo (EÚ) 2018/605.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2. Zmesi**

**3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné**

Zložka (Registračné číslo REACH)	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Obsah (% hmot.)	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
** oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT] <sup>1</sup>  (01-2120768921-45-xxxx)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	<0,005	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071
** Terbutryn <sup>2</sup>	886-50-0 212-950-5	≤ 0,004	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón <sup>3</sup> (01-2120764690-50-xxxx)	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	≤ 0,005	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071
** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón <sup>4</sup> (01-2120761540-60-xxxx)	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	≤ 0,005	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

<sup>1</sup> zložka má stanovený M<sub>Acute</sub> =100; M<sub>Chronic</sub> =100 a špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A: C ≥0,0015 %;



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 3/11

**WOODCHINK**

ATE<sub>inhalation</sub>= 0,27mg/l (prach/mlha), ATE<sub>dermal</sub>=311mg/kg; ATE<sub>oral</sub>=125 mg/kg; uvedené množstvo OIT voľnému terbutrynu, ktoré je toxikologicky relevantné a je predmetom klasifikácie.

<sup>2</sup> zložka má stanovený M<sub>Acute</sub>=100; M<sub>Chronic</sub>=100 a špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1B: C ≥3 %; uvedené množstvo zodpovedá voľnému terbutrynu, ktoré je toxikologicky relevantné a je predmetom klasifikácie.

<sup>3</sup> zložka má stanovený M<sub>Acute</sub> =10; M<sub>Chronic</sub>=1 a špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A: C ≥0,0015 %

<sup>4</sup> zložka má stanovený M<sub>Acute</sub> =1 a špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1: C ≥0,05 %

**\*\*Údaj o zložke s expozičným limitom EÚ pre pracovné prostredie**

Amoniak bezvodý <sup>5</sup>	7664-41-7	< 0,2	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335
------------------------------	-----------	-------	---

<sup>5</sup> môže vznikáť a uvoľňovať sa do pracovného prostredia pri použití prípravku  
*Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.*

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**obecne**

Postihnutú osobu vyviešť zo zamoreného priestoru, uviesť ju do stavu pokoja, uľahčiť ju dýchanie uvoľnením odevu, sledovať a v prípade potreby udržiavať jej životné funkcie. Ak sa prejavujú príznaky akútneho poškodenia zdravia (sťažené dýchanie, neustávajúce kašeľ, bolesti na hrudníku, nevoľnosť, zhoršené zmyslové vnímanie, mdloby pod.) Privolať lekára alebo dopraviť poškodenú osobu k lekárovi. Pri stavoch ohrozujúce život najprv vykonávať resuscitáciu (umelé dýchanie a masáž srdca). Osoba vykonávajúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.

**pri nadýchaní**

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch.

**pri kontakte s pokožkou**

Sňať zašpinený odev a zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom popr. ošetriť vhodným reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekára.

**pri zasiahnutí očí**

Vymývať prúdom vody aspoň 10 minút. Očné viečka držať dobre otvorené, aby bolo možné oplachovať vodou celý povrch oka vrátane očných viečok. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**pri požití**

Ústa vypláchnuť vodou, nevyvolávať zvracanie.

**Vo všetkých závažnejších prípadoch okamžite vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z bezpečnostnej karty.**

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Alergická kožná reakcia.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Špeciálne prostriedky nie sú určené. Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Produkt je nehorľavý. Voľbu hasiacich prostriedkov prispôbiť látky horiacej v okolí (vodná hmla, vodná triešť, CO<sub>2</sub>, pena).

**nehodné hasiace prostriedky:** Neuvedené

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri vysokých teplotách môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka. Expozícia spalinám môže predstavovať zdravotné riziko.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 4/11

### WOODCHINK

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Uzavrieť ohrozený priestor a zabrániť vstupu nepovolaným osobám. Hasičská opatrenia smerovať na okolie. Nezasahovať bez vhodných ochranných prostriedkov, podľa potreby izolačný dýchací prístroj. Zamedziť prístupu nechránených osôb.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pri zásahu nutné používať osobné ochranné prostriedky - pozrite oddiel 8. Zamedziť prístupu nepovolaných osôb do ohrozenej oblasti. Ďalšie ochranné opatrenia pozri oddiel 7.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia (kanalizácie, pôda, povrchové vody).

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Eliminovať únik z poškodeného obalu, poprípade ho umiestniť do iného ochranného obalu a riadne znovu označiť. Uniknutý produkt zhromaždiť do označených nádob. S kontaminovaným okolitým materiálom a uniknutým produktom, ktorý nejde použiť, zaobchádzať ako s odpadom podľa oddielu 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Viac informácií možno nájsť ďalej v oddieloch 7, 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať pracovné ochranné pomôcky podľa oddielu 8. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Pred jedlom a po ukončení práce odložiť znečistené ochranné pomôcky a dokonale si umyť ruky vodou a mydlom popr. ešte ošetriť vhodným reparačným krémom.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných uzavretých obaloch, v krytých, vetraných skladoch pri teplotách + 5 ° C do + 30 ° C. Uchovávať mimo dosahu detí. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Produkt nesmie zamrznúť.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem použitia uvedených v pododdieli 1.2 nie stanovená.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

**Vnútroštátne (Slovenská republika) expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Zz., v platnom znení**

Pri manipulácii alebo spracovaní môže dôjsť k uvoľňovaniu:

	CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Poznámky
Amoniak	7664-41-7	14	36	I

I - dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. kožu.

**Expoziční limity EÚ podľa smernice 2000/39 / ES:**

	CAS	TWA (8-hodinový limit)	STEL (krátkodobý limit)
Amoniak	7664-41-7	14mg/m <sup>3</sup>	200 ppm 36 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

##### \*\*8.1.2 Sledovací postupy

Odporúčané metódy na stanovenie koncentrácie v pracovnom ovzduší v STN EN 14042 (napr. detekčné trubice, sorpčné trubice/probublávače s následnou spektroskopickou alebo chromatografickou analýzou).

##### 8.1.3 Biologické limitné hodnoty



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 5/11

**WOODCHINK**

Nie sú stanovené.

### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

\*\*Informácie pre zložky:

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		CAS: 2682-20-4					
<b>DNEL</b>							
<i>Oblasť použitia</i>	<i>Spôsob podávania</i>	<i>Účinok</i>	<i>Doba expozície</i>	<i>Hodnota</i>			
Pracovníci / Spotrebitelia	Inhalácie	miestne účinky	dlhodobá / krátkodobá	21 mg/m <sup>3</sup> / 43 mg/m <sup>3</sup>			
Spotrebitelia	Požitie	systémové účinky	dlhodobá / krátkodobá	27 mg/m <sup>3</sup> / 53 mg/m <sup>3</sup>			
<b>PNEC</b>							
<i>Sladká voda</i>	<i>Morská voda</i>	<i>Prerušované uvoľňovanie</i>	<i>Čistiarne odpadových vôd</i>	<i>Sladkovodní sediment</i>	<i>Morský sediment</i>	<i>Pôda</i>	<i>Potravinový reťazec</i>
3,39 µg/l	3,39 µg/l	3,39 µg/l	230 µg/l	bez nebezpečenstva	bez nebezpečenstva	47,1 µg/kg	Žiadny účinok

Oktilinón (ISO)		CAS:26530-20-17					
<b>DNEL /ECHA/</b>		Údaje zatiaľ nie sú k dispozícii					
<b>PNEC /ECHA/</b>							
<i>Sladká voda</i>	<i>Morská voda</i>	<i>Prerušované uvoľňovanie</i>	<i>Čistiarne odpadových vôd</i>	<i>Sladkovodní sediment</i>	<i>Morský sediment</i>	<i>Pôda</i>	<i>Potravinový reťazec</i>
2,2 µg/l	220 ng/l	122 ng/l	bez nebezpečenstva	47,5 µg/kg	4,75 µg/kg	8,2 µg /kg	Žiadny účinok

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Produkt neobsahuje žiadne závažné množstvo látok s kritickými hodnotami, ktoré musia byť na pracovisku sledované.

### 8.2.2 Individuálne ochranná opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred jedlom a po ukončení práce so zmesou si dokonale umyť ruky vodou a mydlom, popr. ešte ošetriť vhodným reparačným krémom. Používať predpísané osobné ochranné prostriedky, ktoré treba pred použitím kontrolovať, udržiavať v použiteľnom stave a poškodené vymieňať.

#### Ochrana očí a tváre

Bežne nie je potrebná. Ochranné okuliare (vyhovujúce EN 166) v prípade rizika vniknutia do očí.

#### Ochrana rúk

Ochranné rukavice podľa EN 374-1. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Rukavice chrániace užívateľa musí mať správnu veľkosť a musia byť používané správnym spôsobom. Doba použiteľnosti materiálu rukavíc nesmie byť prekročená (informácie týkajúce sa expirácia rukavíc získate od výrobcu rukavíc). Rezistenčná doba môže byť vzhľadom k vonkajším vplyvom skrátená.

Odporúčané typy rukavíc:

rukavice z nitrilovej gumeny (hrúbka > 0,1 mm, rezistenčná doba 60 - 120 minút)

rukavice z butylkaučuku (hrúbka > 0,3 mm, rezistenčná doba > 480 minút)

#### Ochrana pokožky

Ochranný pracovný odev a topánky, prispôbiť podľa aktivity a expozície.

#### Ochrana dýchacích ciest

Bežne nie je potrebná, prípadne použitie respirátora s filtrom typu A pre výpary organických zlúčenín.

### 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

pozri oddiel 6.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pred vyschnutím pasta
Farba	rozličné



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 6/11

**WOODCHINK**

Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nevzťahuje sa
Horľavosť	nie je horľavý (1272/2008/ES) Trieda reakcie na oheň: E (ČSN EN ISO 11925-2)
Dolná a horná medza výbušnosti	nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia	nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	nevzťahuje sa
**Hodnota pH	7,5 – 8,5 (vodná suspenzia) (ČSN EN 1262)
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii (extrémne vysoká viskozita pasty)
Rozpustnosť	úplne miešateľná s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa
Tlak pár	nevzťahuje sa
**Hustota a/alebo relatívna hustota	1660 – 1690 kg/m <sup>3</sup> (ČSN EN ISO 2811-1)
Relatívna hustota pár	nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc	zmes neobsahuje nanoštruktúry látok

Pozn.: nenahrádza technickú špecifikáciu výrobu, pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálne nebezpečnosti

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

### 9.2.2 Iné charakteristiky bezpečnosti

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní určeného skladovania a použitia je zmes stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za odporúčaných podmienok použitia nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

\*\* Zabrániť zmrznutiu (produkt v obale pred aplikáciou).

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Za odporúčaných podmienok použitia nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za bežných podmienok sa produkt nerozkladá. Pri vysokých teplotách môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č.1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

Zložka	Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Metóda	druh
**biocídna zmes: CAS 886-50-0 (terbutryn), CAS 26530-20-1 (OIT); CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5			ATE (požitie) = 1040 mg/kg (výpočet) ATE (koža) >5000 mg/kg (výpočet)		





**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 7/11

**WOODCHINK**

** biocídna zmes: CAS 2682-20-4 (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón); CAS 2634-33-5 (1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón)	Požítie	LD <sub>50</sub>	> 2500 mg/kg	OECD 423	potkan
	kožou	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	OECD 402	potkan
	Inhalácie	LC <sub>50</sub> (4 h, prach, hmľa)	5,7 mg/l	OECD 403	potkan

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

Zložka	Výsledky štúdií	Metóda	Druh
** biocídna zmes: CAS 886-50-0, CAS 26530-20-1; CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Dráždi pokožku.	OECD 404	králik
** biocídna zmes: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Dráždi pokožku.	OECD 404	králik

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

Zložka	Výsledky štúdií	Metóda	Druh
** biocídna zmes: CAS 886-50-0, CAS 26530-20-1; CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Vážne poškodenie očí		
** biocídna zmes: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Vážne poškodenie očí		

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Zmes je klasifikovaná ako môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Zložka	Výsledky štúdií	Metóda	Druh
**CAS 26530-20-1	Senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou	OECD 429	morča
**CAS 886-50-0	Senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou	OECD 429	morča
** biocídna zmes: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	Senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou	OECD 429	myš

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)**

Zmes k dátumu revízie KBÚ neobsahuje látky v koncentrácii 0,1% alebo vyššej identifikovanej ako látky, ktoré narušujú činnosti endokrinného systému podľa kritérií nariadenia (ES) č.1907 / 2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605.

**11.2.2 Ďalší informácie**

Nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Na základe kritérií nariadenia 1272/2008/ES zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky	Parameter	Hodnota	Metóda	druh
** CAS 886-50-0 (terbutryn)	EC <sub>50</sub> / 48h	6,4 mg/l	OECD 202	kôrovce
	EC <sub>50</sub> / 72h	0,0067 mg/l	OECD 201	zelené riasy



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 8/11

**WOODCHINK**

** CAS 26530-20-1 (OIT)	LC <sub>50</sub> / 96h	1,9 mg/l	OECD 203	ryby
	NOEC/21d	0,05 mg/l	OECD 211	kôrovce
	EC <sub>50</sub> / 48h	0,42 mg/l	OECD 202	kôrovce
	EC <sub>50</sub> / 72h	0,084 mg/l	OECD 201	zelené riasy
	LC <sub>50</sub> / 96h	0,036 mg/l	OECD 203	ryby
	EC <sub>20</sub> /3h	7,3 mg/l	OECD 209	mikroorganizmy aktivovaného kalu
** biocídna zmes: CAS 2682-20-4; CAS 2634-33-5	NOEC / 21d	0,002 mg/l	OECD 211	kôrovce
	EC <sub>50</sub> / 48h	32 mg/l	OECD 202	kôrovce
	EC <sub>50</sub> / 72h	8,4 mg/l	OECD 201	zelené riasy
** CAS 2682-20-4 (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón)	EC <sub>20</sub> /3h	2,8 mg/l	TTC-test	mikroorganizmy aktivovaného kalu
		** CAS 2634-33-5(1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón)	3,3 mg/l	

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

** CAS 886-50-0	Pomalá rozložiteľnosť vo vode; stredne vylúčiteľné v čističkách odpadových vôd.
** CAS 26530-20-1	Pomalá rozložiteľnosť vo vode; biologicky odbúrateľná v čističkách odpadových vôd.
** CAS 2682-20-4	Rýchlo odbúrateľné v čističkách odpadových vôd.
** CAS 2634-33-5	Rýchlo odbúrateľné v čističkách odpadových vôd.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

** CAS 886-50-0	BCF=103 (výpočet); log Kow=3,19 (OECD 117)	V organizmoch sa neobohacuje.
** CAS 26530-20-1	log Kow=2,92 (OECD 117)	
** CAS 2682-20-4	BCF=3,16 (OECD 305); log Kow < 0,32 (OECD 117)	
** CAS 2634-33-5	BCF=6,95 (výpočet); log Kow = 0,7 (OECD 117)	

### 12.4 Mobilita v pôde

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

** CAS 886-50-0	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
** CAS 26530-20-1	Koc: 179,8 /20°C; mierne mobilní v pôdach /ECHA/
** CAS 2682-20-4	Koc: 6,4 -10 /20°C; vysoko mobilní v pôdach /ECHA/
** CAS 2634-33-5	Koc: 9,33 /20°C; /ECHA/

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes k dátumu revízie karty bezpečnostných údajov neobsahuje látky v koncentrácii 0,1% alebo vyššej identifikované ako PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes k dátumu revízie KBÚ neobsahuje látky v koncentrácii 0,1% alebo vyššej identifikovanej ako látky, ktoré narušujú činnosti endokrinného systému podľa kritérií nariadenia (ES) č.1907 / 2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky zmesi nie sú k dátumu revízie KBÚ uvedené v nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní





**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 9/11

**WOODCHINK**

### 13.1 Metódy spravovania odpadu

#### Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Odstraňovať podľa platných miestnych predpisov. Označený odpad odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch. Zamedziť odstránenie odpadu prostredníctvom kanalizácie. Zvyšky nevyužiteľné zmesi možno po vyschnutí likvidovať ako ostatný odpad. Vyprázdnené obaly je možné po vyčistení recyklovať alebo likvidovať ako ostatný odpad.

Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Až účel použitia umožňuje zaradenie - kód odpadu sa určí podľa katalógu odpadov po dohode s osobou oprávnenou na odstránenie odpadu. Možný kód odpadu:

vyschnutá zmes: 08 04 10 „Odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 080409“.

vyprázdnený obal: 15 01 02 „Obaly z plastov“.

#### Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Je nutné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných častiach.

#### Osobitné bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Je nutné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných častiach.

#### Právne predpisy o odpadoch

Smernica 2008/98/ES, o odpade

Zákon č.79 /2015 Zz., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Vyhláška MŽP č. 365/2015 Zz., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar z hľadiska prepravy (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO TI)

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Neuvedené.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Neuvedené.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuvedené.

### 14.4 Obalová skupina

Neuvedené.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Je nutné vziať do úvahy relevantné informácie uvedené v ostatných častiach.

### 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

#### Národné 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), v platnom znení
- Zákon č. 137/2010 Zz., o ochrane ovzduší, v platnom znení
- Zákon č. 124/2006 Zz., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- Nariadenie 355/2006 Zz., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 10/11

**WOODCHINK**

*Informácie o ustanoveniach Únie*

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení
- Nariadenie komisie (EU) 2017/2100 a 2018/605 o stanovenie vedeckých kritérií na určenie vlastností narúšajúcich činnosti endokrinného systému, v platnom znení
- Smernica 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci
- Smernica 2000/39 / ES o stanovení prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci
- Smernica 2004/37 / ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dátumu revízie KBÚ nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**\*\*Zmeny vykonané v KBÚ v rámci revízie**

Zmena údajov oproti predchádzajúcej verzii je označená \*\*

Revíziou nedošlo k preklasifikovaniu nebezpečnosti zmesi.

Zmenou biocídnej zložky nedošlo k zmene klasifikácie zmesi, ale bolo nutné aktualizovať alebo doplniť informácie, prípadne boli získané nové poznatky pre odd. 2, 3, 8, 9,10,11,12,16.

Toto verzia nahrádza verziu č. 9 z 15.9.2021.

**\*\*Zoznam príslušných výstražných upozornení**

H301 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Spôsobuje poleptanie dýchacích ciest.

**\*\*Kľúč alebo legenda k skratkám**

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Corr. 1B Poleptanie kože, kategória 1B

Skin Irrit.2 Podráždenie kože, kategória 2

Skin Sens. 1, 1A Kožná senzibilizácia, kategória 1,1A

Acute Tox. 2,3,4 Akútna toxicita kategória 2,3,4

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1,2,3 Nebezpečný pre vodné prostredie, chronicky, kategória 1,2,3

KBÚ – Karta bezpečnostných údajov; EuPCS - harmonizovaný európsky systém kategorizácie výrobkov; PBT a vPvB – látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická alebo veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB); CAS - číslo podľa CAS; číslo ES - číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok (EINECS); ATE - Odhad hodnôt akútnej toxicity; NPEL - najvyššie prípustné



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení  
nariadenia Komisie (EU) 2020/878

Dátum revízie: 10.2.2023  
verzia č.: 10  
Strana: 11/11

**WOODCHINK**

expozičné limity; TWA - priemerná expozícia zamestnanca vo vzduchu počas každej osemhodinovej pracovnej smeny v 40hodinovom pracovnom týždni, ktorá nesmie byť prekročená; STEL - krátkodobý expozičný limit; DNEL - odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC - odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom; ; LD<sub>50</sub> - smrteľná dávka látky spôsobujúce smrť 50% populácie; EC<sub>50</sub>/EC<sub>20</sub> - koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50%/20% populácie; LC<sub>50</sub> - smrteľná koncentrácia látky spôsobujúce smrť 50% populácie; NOEC - koncentrácia bez pozorovaných účinkov, OECD - Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj; log K<sub>oc</sub> - uhlík / voda rozdeľovací koeficient; BCF - faktor biologickej koncentrácie; ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru na ceste; RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; ADN - Eur. Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; IMDG - medzinárodný kódex o námornej preprave nebezpečných vecí; ICAO TI - technické usmernenia pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru; IMO - medzinárodná námorná organizácia; ECHA – Európska chemická agentúra

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Štátne a európska legislatíva (pozri oddiel 15), karty bezpečnostných údajov dodávateľov zložiek zmesi, webové stránky echa.europa.eu

**Postup klasifikácie zmesi**

Zmes klasifikovaná metódou výpočtu. Zdroje pre klasifikáciu zmesi: karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnuté dodávateľom, všeobecné koncentračné limity, stanovené v prílohe I a schválená harmonizovaná klasifikácia obsiahnutých zložiek stanovená v prílohe VI Nariadenie (ES) 1272/2008.

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými spôsobmi použitia podľa tejto karty bezpečnostných údajov.

**Vyhĺasenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.

*Koniec dokumentu*