

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SPEKTRA Facade Universal

Kód výrobku : 47930653

Jednoznačný identifikátor  
zloženia (UFI) : 579S-J239-R00J-1WA8

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : SU19: Stavebné a konštrukčné práce  
PROC10, PROC11: Použitie valčiekov a štetcov,  
Nepriemyselné rozprašovanie  
PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Odporúčané obmedzenia z  
hľadiska používania : Profesionálne a spotrebiteľské použitie náterových hmôt

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská 15A  
010 08 Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca  
osoba : 386 (1) 722 4383  
[productsafety@kansai-helios.si](mailto:productsafety@kansai-helios.si)

Zodpovedná/vydávajúca  
osobaDovozca : 421 41 5177 100  
[helios@helios.sk](mailto:helios@helios.sk)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými  
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii  
obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Prevencia:

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení  
schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón  
reakčná zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-  
izotiazol-3-ón (3:1)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0      Dátum revízie: 08.01.2026      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_122SK/SK      Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Vodová farba

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9  613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	>= 0,0025 - < 0,025

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
08.01.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA00\_122SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

		Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 450 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,21 mg/l	
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 0,0025 - < 0,025
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6  613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 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  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0015 - < 0,0025
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0002 - < 0,0015

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
08.01.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA00\_122SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	
		špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
kremeň (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 1 - < 10
	Exempted		
Mastenec	14807-96-6 238-877-9		>= 1 - < 10
	01-2120140278-58		

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokial' symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

- 
- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Pri kontakte s pokožkou | : | V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.<br>Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.   |
| Pri kontakte s očami    | : | Odstráňte kontaktné šošovky.<br>Chráňte nezranené oko.<br>Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.   |
| Pri požití              | : | Udržujte voľné dýchacie cesty.<br>Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.<br>Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.<br>Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. |

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

- |        |   |  |
|--------|---|--|
| Riziká | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br><br>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
|--------|---|--|

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

- |               |   |                       |
|---------------|---|-----------------------|
| Zaobchádzanie | : | Liečte symptomaticky. |
|---------------|---|-----------------------|

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- |                                 |   |                 |
|---------------------------------|---|-----------------|
| Nevhodné hasiace<br>prostriedky | : | Veľký prúd vody |
|---------------------------------|---|-----------------|

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri<br>hasení požiaru | : | Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do<br>kanalizácie alebo vodných tokov. |
| Nebezpečné produkty<br>spaľovania             | : | Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe  |

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Špeciálne ochranné<br>prostriedky pre požiarnikov | : | Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný<br>dýchací prístroj.  |
| Ďalšie informácie                                 | : | Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.<br>Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.<br>Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie<br>musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.  
Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
08.01.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA00\_122SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty  
technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
vápenec	1317-65-3	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
kremeň (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	NPEL priemerný (Merané ako respirabilná frakcia)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie: Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí				
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		TWA (dýchateľný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov				
		TWA (Podiel prachu v pľúcnych skliepkoch)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
dioxid titanu	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Sľuda	12001-26-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Mastenec	14807-96-6	TWA (dýchateľný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
08.01.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA00\_122SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Uhlíčitán vápenatý	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,06 mg/m <sup>3</sup>
dioxid titanu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	700 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Mastenec	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	43,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	21,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
reakčná zmes	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne	0,04 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
08.01.2026

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
MAT0GA00\_122SK/  
SK

Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

zložená z týchto látok:			účinky	
5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)				
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota	
Uhlíčitán vápenatý dioxid titanu	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	
	Pôda	Morská voda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
		Sladká voda	0,0184 mg/l
		Sladká voda	0,184 mg/l
	Morský sediment	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
		Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mastenec	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
Prerušované používanie/uvoľnenie		0,193 mg/l	
Morská voda		Morská voda	141,26 mg/l
		Sladká voda	597,97 mg/l
		Morský sediment	3,13 mg/kg hmotnosti sušiny
Sladkovodný sediment		Sladkovodný sediment	31,33 mg/kg hmotnosti sušiny
		Prerušované používanie/uvoľnenie	597,97 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Sladká voda	0,00403 mg/l	
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0011 mg/l	
	Morská voda	0,000403 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l	
	Sladkovodný sediment	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
		Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	Pôda	3 mg/kg hmotnosti sušiny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0      Dátum revízie: 08.01.2026      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_122SK/SK      Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	Pôda	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,00339 mg/l
	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Morský sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00339 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Ochrana rúk

Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev  
Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina  
Forma : kvapalina  
Farba : podľa označenia výrobku  
Zápach : Nie sú dostupné žiadne údaje.  
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné  
Teplota topenia/tuhnutia : 0,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))  
Teplota varu/destilačné : 100 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

rozpätie	hodnota))
Horľavosť	: Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
pH	: 8,5 - 10 Koncentrácia: 10 %
Viskozita Viskozita, kinematická	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,46 - 1,54 g/cm <sup>3</sup> .

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne  
uvádzané.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Údaje sú nedostupné  
vyhnúť

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.  
sa vyhnúť

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Zložky:

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 450 mg/kg  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č.  
1272/2008

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 0,21 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č.  
1272/2008

#### terbutryn:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom  
vdýchnutí.

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je vysoko toxická po  
krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je toxická pri kontakte s  
pokožkou.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Zložky:

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : dráždivý

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

---

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Zložky:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : Žieravý

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Zložky:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

##### **2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:**

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.  
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### **Zložky:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:**

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

##### **Ekotoxikologické hodnotenie**

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### **terbutryn:**

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0      Dátum revízie: 08.01.2026      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_122SK/SK      Dátum posledného vydania: 05.07.2024  
Dátum prvého vydania: 24.11.2021

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

### reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Salvelinus namaycush (pstruh jazerný)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : LC50 (riasy):  $\geq 0,82$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h

LC50 (riasy): 0,018 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 100

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
- Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB  
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov  
08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ  
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

kontaminované nebezpečnými látkami  
HP13, Senzibilizujúci

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75  
Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 12 g/l

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
2004/37/EC	: Európa. Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom, mutagénom alebo reprodukčne toxickým látkam pri práci - Príloha III
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
2004/37/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## SPEKTRA Facade Universal

Verzia 3.0	Dátum revízie: 08.01.2026	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_122SK/ SK	Dátum posledného vydania: 05.07.2024 Dátum prvého vydania: 24.11.2021
---------------	------------------------------	---	--

Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.