

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Fiba Zorb® Plus**  
Kód produktu: 69062  
Číslo karty bezpečnostných údajov: 00175  
Čistá látka/zmes: Zmes  
Výrobca: **Turftech Internation Limited**  
Adresa: **5 Cable Cour, Pittman Way, Fulwood, Preston, Lancashire, PR2 9YW, UK**

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

Identifikované použitia: Ako zmáčadlo pre pestovateľské médiá  
Neodporúčané použitia: Informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Turftech Internation Limited  
Sídlo: 5 Cable Cour, Pittman Way  
Fulwood, Preston  
Lancashire  
PR2 9YW, UK

Identifikačné číslo: info@turftech.co.uk

Tel: +44 (0) 1772 704433

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066**

**Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 83305 Bratislava, Tis Tis, +421 2 54 774 166 (non-stop), ntic@ntic.sk**

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia zmesi

**Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako nepredstavujúce nebezpečenstvo.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako nepredstavujúce nebezpečenstvo.

Výstražný piktogram:

Nie je.

Výstražné slovo:

Nie je.

Obsahuje:

Sodium di-octyl sulphosuccinate, Alcohols, C12-14, ethoxylated (15EO), Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO), 1,2-Benzisothiazol-3-(2H)-one

Štandardné vety o nebezpečnosti

Táto zmes je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikovaná ako nepredstavujúce nebezpečenstvo.

Bezpečnostné pokyny - EÚ (1272/2008)

P264 Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a exponované časti kože.  
P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí:

Obsahuje 0,2455 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Informácie nie sú k dispozícii.

**Informácie o látke narúšajúcej činnosť endokrinných žliaz**

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, o ktorých je známe alebo sa predpokladá, že narušujú činnosť endokrinných žliaz.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

### 3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Sodium di-octyl sulphosuccinate	10-30	577-11-7 209-406-4  01-2119491296-29-0016	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated (15EO)	1-<5	68439-50-9	Eye Dam. 1	H318
Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO)	1-<5	68439-46-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Alcohol C13, ethoxylated 9EO	1-<5	9043-30-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Bis(2-ethylhexyl) fumarate	0,001<0,05	141-02-6 205-448-2	Aquatic Chronic 1 STOT RE 2	H410 H373

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

#### Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50 / LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATE) pre klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 h - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 h - pary - mg/l	Inhalačná LC50-4h-plyn- ppm
Sodium di-octyl sulphosuccinate 577-11-7	3080	10000	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO) 68439-46-3	1400	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Alcohol C13, ethoxylated 9EO 9043-30-5	1000	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Bis(2-ethylhexyl) fumarate 141-02-6	29200	19940	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy v koncentrácií  $\geq 0.1\%$  (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu lekárovi.

##### 4.1.2 Pri inhalácii:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

Preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Umyte mydlom a vodou.

#### 4.1.4 Pri kontakte s očami:

Dôkladne opláchnite vodou. Pokiaľ dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.5 Pri požití:

Prvá pomoc zvyčajne nie je vyžadovaná. Ak sa objaví nepohodlie, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Za normálnych podmienok použitia sa nepredpokladajú žiadne špecifické požiadavky. Použite osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).

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

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

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

Symptomaticky ošetríte.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Práškové hasivo, CO<sub>2</sub>, piesok, zemina, vodný postrek, alebo bežná pena.

Rozľahlý požiar - POZOR: Použitie vodného rozstrelu počas hasenia môže byť neefektívne.

Nehodné hasiace prostriedky:

Nerozptyľujte rozliaty materiál pomocou tlakového vodného prúdu.

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

Informácie nie sú k dispozícii.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Hasiči by mali byť vybavení samostatnými dýchacími prístrojmi a plnou výbavou pre boj s požiarom. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### Opatrenia na ochranu osôb

Zaistite primerané vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo s odevom. Používajte požadované osobné ochranné prostriedky.

Zaistite primerané vetranie.

##### Ďalšie informácie

Pozri ochranné prostriedky uvedené v oddieloch 7 a 8.

##### Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Použite osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepredpokladá sa, že by bol produkt toxický pre vodné organizmy. Ak je to bezpečne vykonateľné, zabráňte ďalším únikom.

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

##### Spôsoby zamedzenia šírenia

Ak je to bezpečne uskutočniteľné, zabráňte ďalším únikom.

##### Čistiace metódy

Naberajte mechanicky a umiestňujte do vhodných kontajnerov na likvidáciu.

##### Prevenia sekundárnej nebezpečnosti

Vyčistite kontaminované objekty a oblasti a dôkladne dodržujte nariadenia týkajúce sa životného prostredia.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

### Pokyny týkajúce sa postupov bezpečného zaobchádzania

S produktom manipulujte v rámci hygienických opatrení považovaných za správnu praxi na úrovni pracovísk. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo s odevom. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Prázdne nádoby je nutné pred likvidáciou trikrát vypláchnuť.

### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo s odevom. Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

#### Podmienky skladovania

Udržujte nádobu pevne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Trieda na skladovanie (TRGS 510): LGK 10

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Metódy riadenia rizík (RMM)

Požadované informácie sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

#### Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> )		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

#### Biologické expozičné limity na pracovisku

Dodávaný produkt neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regionálnymi regulačnými orgánmi.

#### 8.1.2 DNEL

##### Sodium di-octyl sulphosuccinate (CAS: 577-11-7)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	1 889,1
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	267,86
<b>Spotrebitelia</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	559,01
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	17,86

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated (15EO) (CAS: 68439-50-9)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	294
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2 080
<b>Spotrebitelia</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	87

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0  
Dátum revízie: 22.09.2023

Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	25
--------	----------------------	-----------	------------	----

### Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO) (CAS: 68439-46-3)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	294
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2 080
<b>Spotrebitelia</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	87
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	25

### PNEC

### Sodium di-octyl sulphosuccinate (CAS: 577-11-7)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,18
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,152
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	17,789
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,018
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	1,779
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	12,2
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	1,04

### Alcohols, C12-14, ethoxylated (15EO) (CAS: 68439-50-9)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,0745
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,004
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	66,67
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,0075
	Morské, občasný únik	PNEC voda, mor.	mg/L	0,0004
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	6,66
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	1

### Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO) (CAS: 68439-46-3)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,104
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,014
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	13,7
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,104
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	13,7
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	1,4
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	1

### Bis(2-ethylhexyl) fumarate (CAS: 141-02-6)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0  
Dátum revízie: 22.09.2023

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0,006
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	1
	Sladkovodný sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg sediment dw	3,2
	Morské	PNEC <sub>voda, mor.</sub>	mg/L	0,001
	Morský sediment	PNEC <sub>sed., mor.</sub>	mg/kg sediment dw	0,32
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC <sub>čov</sub>	mg/L	1,1

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

### 8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Technické opatrenia

Žiadne špecifické požiadavky na vetranie. Zabráňte vdychovaniu výparov a sprejov/hmly. Osobné ochranné prostriedky by sa mali používať iba vtedy, ak expozíciu pracovníkov nemožno primerane kontrolovať technickými kontrolnými opatreniami.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

##### Ochraný dýchacích ciest:

Za normálnych podmienok použitia nie je nutné používať ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu hodnôt expozičných limitov alebo ak dôjde k výskytu podráždenia, je nutné zahájiť vetranie alebo vykonať evakuáciu.

##### Ochraný rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Doby používania by nemali presiahnuť dobu prieniku pre danú chemikáliu uvedenú výrobcom rukavíc. Používajte vhodné ochranné rukavice. Nepriepustné rukavice.

##### Ochraný očí / tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

##### Ochraný kože:

Používajte vhodný ochranný odev. Oblečenie s dlhými rukávami.

##### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo s odevom. Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Nie je.

#### 8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Likvidujte obsah a nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Kvapalina		
Farba:	biela		
Zápach:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hodnota pH:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,03		
Rozpustnosť (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota rozkladu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta k dispozícii.		

### 9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0  
Obsah sušiny: Žiadne dáta k dispozícii.  
Doplnujúce informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nedá sa aplikovať

#### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobok je nereaktívny za normálnych podmienok použitia, skladovania a prepravy.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podľa dodaných informácií žiadne známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Podľa dodaných informácií žiadne známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o výrobku

Inhalácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Kontakt s okom Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Kontakt s pokožkou Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Požitie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam

**Symptómy** Symptomatically ošetrete.

#### Akútna toxicita

#### Číselné merania toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

**ATEmix (orálna)** 8,461.00 mg/kg  
**ATEmix (dermálna)** 59,742.40 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

ATEmix (inhalačný-plyn)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalačné-pary)	99,999.000 mg/l
ATEmix (inhalačný-prach/hmla)	99,999.000 mg/l

### Informácie o zložke

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	LC50 Inhalačný
Sodium di-octyl sulphosuccinate	= 3080 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	-
Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO)	= 1400 mg/kg ( Rat )	-	-
Alcohol C13, ethoxylated 9EO	= 1000 mg/kg ( Rat )	-	-
Bis(2-ethylhexyl) fumarate	= 29200 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit )	-

### Oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráživosť pre kožu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita v zárodočných bunkách	Informácie nie sú k dispozícii.
Karcinogenita	Informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT - opakovaná expozícia	Informácie nie sú k dispozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2.2. Ďalšie informácie

Iné nepriaznivé účinky Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Ekotoxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Neznáma toxicita pre vodné prostredie Obsahuje 0,2455 % zložiek, ktorých nebezpečnosť pre vodné prostredie nie je známa.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Sodium di-octyl sulphosuccinate	-	LC50: 20 - 40mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: <24mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =37mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =36mg/L(48h,Daphniamagna)

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložke

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Sodium di-octyl sulphosuccinate	2.0

### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB nad prahom pre deklaráciu.

Chemický názov	Hodnotenie PBT a vPvB
Sodium di-octyl sulphosuccinate	Látka nie je PBT/vPvB
Alcohols, C12-14, ethoxylated (15EO)	Látka nie je PBT/vPvB
Alcohols C9-11, ethoxylated (6EO)	Látka nie je PBT/vPvB
Bis(2-ethylhexyl) fumarate	Látka nie je PBT/vPvB

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov** Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Likvidujte odpad v súlade s právnymi predpismi na ochranu životného prostredia.

**Znečistený obal**

Prázdne nádoby opakovane nepoužívajte.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostné značky			
14.4	Obalová skupina	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie	Nepodliehajúce nariadenie

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nedá sa aplikovať

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

### Európska únia

Veźmite do úvahy smernicu 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci.

### Nariadenie REACH (ES) 1907/2006

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia UK SI 2019/758 a UK SI 2020/1577 v platnom znení

### Povolenie a/alebo obmedzenie pri použití:

Tento produkt neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Príloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Príloha XVII).

### Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nedá sa aplikovať

### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (ODS) nariadenia (ES) 1005/2009

Nedá sa aplikovať

### Medzinárodné zoznamy

#### Alternative CAS Used for Listing

TSCA	-
DSL/NDSL	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
EINECS/ELINCS	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
ENCS	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
IECSC	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
KECL	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
PICCS	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
AIIC	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ
NZIoC	Stav súladu zoznamu vám oznámi dodávateľ

### Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látok Spojených štátov, oddiel 8(b))

DSL/NDSL - kanadský zoznam tuzemských/cudzích látok

EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok/Európsky zoznam oznámených chemických látok

ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok

IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok

KECL - kórejský zoznam existujúcich a hodnotených chemických látok

PICCS - filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok

AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií

NZIoC - novozélandský zoznam chemikálií

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

H-vety:	H302 Škodlivý po požití.
	H315 Dráždi kožu.
	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Legenda

ADR	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.)
krátkodobý	
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
	Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (8 hod.)
NPEL priemerný	
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

### Legenda Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	Hodnoty STEL	STEL (limitná hodnota krátkodobej expozície)
Strop	Maximálna limitná hodnota	*	Označenie kože
+	Senzibilizujúce látky		

Postup klasifikácie	Použitá metóda
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Akútna orálna toxicita	Výpočtová metóda
Akútna dermálna toxicita	Výpočtová metóda
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Výpočtová metóda
Akútna inhalačná toxicita - pary	Výpočtová metóda
Akútna inhalačná toxicita - prach/hmla	Výpočtová metóda
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Výpočtová metóda
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda
Senzibilizáciu dýchacích ciest	Výpočtová metóda
Senzibilizácia kože	Výpočtová metóda
Mutagenita	Výpočtová metóda
Karcinogenita	Výpočtová metóda
Toxicita pre reprodukciu	Výpočtová metóda
STOT - jednorazová expozícia	Výpočtová metóda
STOT - opakovaná expozícia	Výpočtová metóda
Akútna toxicita pre vodné prostredie	Výpočtová metóda
Chronická toxicita pre vodné prostredie	Výpočtová metóda
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda
Ozón	Výpočtová metóda

### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje dát použité pri vytváraní karty bezpečnostných údajov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Fiba Zorb® Plus

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 9.0

Dátum revízie: 22.09.2023

Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)  
Americký úrad pre ochranu životného prostredia, databáza ChemView  
Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)  
Výbor pre hodnotenie rizík Európskej agentúry pre chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Úrad pre ochranu životného prostredia)  
Predpísaná úroveň akútnej expozície (AEGL)  
Americký úrad pre ochranu životného prostredia, federálny zákon o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch  
Americký úrad pre ochranu životného prostredia, vysoký objem produkcie chemických látok  
Časopis o výskume potravín (Food Research Journal)  
Databáza nebezpečných látok  
Medzinárodná jednotná databáza informácií o chemických látkach (IUCLID)  
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)  
Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)  
NIOSH (Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia)  
Národná knižnica lekárstva, ChemID Plus (NLM CIP)  
Národná Lekárska Knižnica  
Národný toxikologický program (NTP)  
Databáza klasifikácie chemických látok a informácií (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, Publikácie o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti  
Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, Program vysokého objemu produkcie chemických látok  
Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, Dátová sada skriningových informácií  
Svetová zdravotnícka organizácia

### Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ: Nie sú.

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

### Upozornenie

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú uvedené správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia avšak s poslednými poznatkami ku dňu vydania tohto listu. Uvedené informácie sú navrhnuté iba ako poučenie pre bezpečné zaobchádzanie, používanie, spracovávanie, skladovanie, prevážanie, odstraňovanie a vypúšťanie a nesmú byť pokladané ako špecifikácia záruky alebo kvality. Informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť platné pro takéto materiály používané v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi, pokiaľ to nie je uvedené v texte.