

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Biosan SHINE
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	PC 35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) Kód produktu (A.I.S.E.) kód AISE-P301 / Univerzálny čistič. Manuálny proces. AISE-P302 / Čistiaci prostriedok na všeobecné použitie. Manuálny proces nastriekajte a utrite.
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne zvláštne

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	See Trade, s.r.o.
IČO	36 354 732
Ulica	Hronská 6056/8
Smerové číslo	934 01
Mesto	Levice
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	+421 36 630 58 50 / -
Osoba zodpovedná za kartu	office@seetrade.sk
E-mail	office@seetrade.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk.
------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
2.2. Prvky označovania	žiadne
Dalšie prvky značenia	Označenie obsahu podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004 <5 % Amfotérne povrchovo aktívne látky, Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Fosfáty, parfumsy

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
etanol etylalkohol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 (Špecifický koncentračný limit: 50.00 %)	H225 H319	GHS02 Dgr	(15 – 25) %
C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3 500-234-8 (NLP) 01-2119488639-16	Eye Dam.1 (Špecifický koncentračný limit: 10.00 %) Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	GHS05 Dgr	(1 – 3) %
natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-beta-alaninát (nátrium-N-(2-ethylhexyl)-N-(2-karboxyetyl)-β-alaninát)	94441-92-6 305-318-6 01-2119974109-30-xxxx	Nie je klasifikovaný	-	-	(1 – 3) %
pentakaliumtriphosphat (trifosforečnan pentadraselný)	13845-36-8 237-574-9 01-2119485639-19-0004	Nie je klasifikovaný	-	-	(1 – 3) %
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-0000	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	< 0,1 %
(2-terc-butylcyklohexyl)-acetát	88-41-5 201-828-7 -	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	< 0,1 %
Hexyl salicylate	6259-76-3 228-408-601 01-2119457274-37	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H319 H361d H400 H410	GHS07 GHS08 GHS09 Wng	< 0,05 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Etanol, butylalkohol – pozri oddiel č. 8.
--	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna
---	--------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade nehody: Kontaktujte lekára alebo pohotovosť – prineste etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Lekár môže kontaktovať Kliniku pracovného a environmentálneho lekárstva, V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pochybností o stave zraneného vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nedajte osobe v bezvedomí vodu alebo podobne.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pri ťažkostiach s dýchaním alebo inom podráždení dýchacích ciest: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a majte ju pod dozorom.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	V prípade podráždenia: Kožu zasiahnutú produktom umyte. V prípade pretrvávajúceho podráždenia: vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	V prípade podráždenia očí: V prípade potreby odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody alebo fyziologického roztoku (20-30) °C), kým podráždenie neprestane, ale najmenej 5 minút. Nezabudnite opláchnuť pod hornými a dolnými viečkami. Pokračovaním podráždenie vyhľadajte lekársku pomoc. Pokračujte v oplachovaní počas prepravy tam.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Dajte osobe veľa piť a majte ju pod dohľadom. V prípade nevoľnosti: Kontaktujte lekára a prineste si túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu z výrobku. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nenariadi lekár. Skloňte hlavu tak, aby akékoľvek zvracanie nezabehlo späť do úst a hrdla.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútne aj oneskorené	Dráždivé účinky: Výrobok obsahuje látky, ktoré sú dráždivé pri kontakte s pokožkou / očami alebo pri kontakte s očami Inhalácia. Kontakt s dráždivými látkami môže viesť k tomu, že kontaktná oblasť bude viac vystavená absorpcii škodlivých látok, ako sú alergény.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade pretrvávajúceho podráždenia očí: Vyhľadajte lekársku pomoc. Informácie pre lekára: Prineste si túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok z materiálu

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Hasiace prostriedky – vhodné	Zmes nie je horľavá; Nepoužiteľné
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Oheň vytvorí hustý dym. Vystavenie účinkom degradačných produktov môže predstavovať zdravotné riziko. Zatvorené nádoby vystavené ohňu sa chladia vodou. Nedovoľte, aby voda na hasenie odtiekla do kanalizácie a tokov. Ak je výrobok vystavený vysokým teplotám, napr. v prípade požiaru, môže vzniknúť nebezpečenstvo vzniku degradačných produktov. Toto sú: Oxidy uhlíka (CO / CO ₂).	

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

5.3. Pokyny pre hasičov	Noste úplnú ochranu dýchacích ciest a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu. Pri priamom kontakte s chemikáliou môže vedúci kontaktovať chemickú pohotovostnú službu na NTIC telefón: +421 2 54 774 166.
-------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Žiadne špeciálne požiadavky
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácie atď.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Úniky prehradiť a zbierať granulami alebo podobnými látkami a likvidovať v súlade s pravidlami o nebezpečnom odpade. Na zachytávanie tekutín použite piesok, stelivo pre mačky, piliny alebo univerzálne spojivo. Čistenie sa vykonáva v rámci možností čistiacimi prostriedkami. Treba sa vyhnúť rozpúšťadlám.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Likvidáciu odpadu nájdete v časti 13 „Likvidácia“. Ochranné opatrenia nájdete v časti "Kontrola expozície/osobná ochrana".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	V pracovných priestoroch nie je dovolené fajčiť, konzumovať jedlo a nápoje. Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti "Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky".
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Otvorené obaly sa musia starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Odporúčaný materiál na skladovanie: Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál. Teplota skladovania: Žiadne osobitné požiadavky. Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Výrobok by sa mal používať len na aplikácie opísané v časti 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPFL: 83. Etylalkohol CAS 64-17-5: priemerný 500 ppm, 960 mg/m³, krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg/m³ 34. Butyldiglykol, 2-(2-butoxyetoxy)etanol CAS: 112-34-5: priemerný: 10 ppm, 67,5 mg/m³; krátkodobý 15 ppm, 101,2 mg/m³ Pre EÚ: 2-(2-butoxyetoxy)etanol Limitná hodnota (8 hodín) (mg/m³): 68 Limitná hodnota (8 hodín) (ppm): 10
--------------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

	DNEL Dlhodobé – Lokálne účinky - Pracovníci inhalačne 67,5 mg/m³ Krátkodobé – Lokálne účinky - Pracovníci inhalačne 101,2 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň etanol 1900 mg/m³ 1000 ppm inhalačne, krátkodobo lokálne vplyvy - pracovníci 950 mg/m³ 500 ppm inhalačne Dlhodobo – systémové účinky – pracovníci 343 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dermálne, Dlhodobo – systémové účinky – pracovníci Dlhodobé – Systémové účinky - Všeobecná populácia inhalačne 114 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky - Pracovníci inhalačne 950 mg/m³ 500 ppm Dlhodobý – Systemické účinky - Pracovníci inhalačne 380 mg/m³ Krátkodobé – Lokálne účinky – Všeobecná populácia inhalačne 950 mg/m³ Krátkodobé – Lokálne účinky – Pracovníci inhalačne 1900 mg/m³ 1000 ppm Krátkodobé – Lokálne účinky – Pracovníci inhalačne 1900 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň propán-2-ol Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Dermálne 319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dlhodobé – Systémové účinky – Pracovníci Dermálne 888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dlhodobé – Systémové účinky – Pracovníci Dermálne 888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dlhodobé – Systémové účinky - Všeobecná populácia inhalačne 89 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky - Všeobecná populácia inhalačne 89 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky - Pracovníci inhalačne 500 mg/m³ Dlhodobý – Systémové účinky - Pracovníci inhalačne 500 mg/m³ Krátkodobé – Systémové účinky - Všeobecná populácia inhalačne 178 mg/m³ Krátkodobé – Systémové účinky - Pracovníci inhalačne 1000 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
--	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

		Krátkodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 51 mg/kg telesnej hmotnosti/deň PNEC 2-(2-butoxyetoxy)etanol Sladká voda 1,1 mg/l Sladkovodný sediment 4,4 mg/kg Prerušované uvoľňovanie (sladká voda) 11 mg/l Morská voda 110 µg/l Sediment z morskej vody 440 µg/kg Dravce 56 mg/kg Pôda 320 µg/kg Alkoholy, C12-14, párne, očíslované, etoxylované, It, 2,5, EO, sírany, sodík, soli Zariadenie na aktivovaný kal >100 mg/l propán-2-ol Sladká voda Single 140,9 mg/l Sladkovodný sediment Single 552 mg/kg Morská voda Single 140,9 mg/l Čistiareň odpadových vôd Single 251 mg/l Soil Single 28 mg/kg
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Nevyžaduje sa žiadna kontrola za predpokladu, že sa výrobok používa normálne. Všeobecné preventívne opatrenia: V pracovných priestoroch je zakázané fajčiť, jesť a piť. Expozičné scenáre: Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre. Hygienické opatrenia: Pri každej prestávke v používaní prípravku a na konci práce je potrebné umyť exponované časti tela. Umyť vždy ruky, predlaktia a tvár. Opatrenia na obmedzenie vystavenia životnému prostrediu Žiadne špeciálne požiadavky
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Používajte len ochranné prostriedky s označením CE. Ochrana očí/tváre: Noste okuliare s bočnými štítlami. EN166 Ochrana kože - ochrana rúk: Nitrilkaučuk hrúbka: 0,38 mm, doba prieniku: > 120 min, EN374-2, EN374-3, EN388 Ochrana kože - iné: Žiadne osobitné požiadavky Ochrana dýchacích ciest: Žiadne osobitné požiadavky Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa
	Kontroly environmentálnej expozície	Žiadne osobitné požiadavky

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
---	---------	----------	--------

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025
Skupenstvo	Kvapalina		
Farba	jasný		
Zápach	Príjemný		
Teplota topenia / tuhnutia	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.	°C	
Horľavosť	Nehorľavý		
Dolná / horná medza výbušnosti	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.	%	
Teplota vzplanutia	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.	°C	
Teplota samovznietenia	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.		
Teplota rozkladu	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.		
pH	7,8		
Kinetická viskozita	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.	S KM	
Rozpustnosť	vo vode: rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota / relatívna hustota	0,98	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	neuvádza sa		
Vlastnosti častíc	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je relevantné.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

10.1. Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
10.2. Chemická stabilita	Výrobok je stabilný za podmienok uvedených v časti 7 "Manipulácia a skladovanie".
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne konkrétne
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Žiadne konkrétne
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Výrobok sa pri použití na účely uvedené v bode 1 neznehodnocuje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	etanol LC50 20 000 ppm potkan inhalačne LC50 14400 mg / kg Potkan Orálne LD50 7000 mg / kg Potkan Orálne LD lo 5500 mg / kg morča Orálny Alkoholy, C12-14, párne, očíslované, etoxylované, It, 2,5, EO, sírany, sodík, soli LD50 > 5000 mg / I Potkan Orálne LD50 > 5000 mg / I Potkan Dermálne propán-2-ol LD50: 4570 mg/kg Potkan Orálne LD50: 13400 mg/kg Králik Dermálne
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov sa kritériá klasifikácie nepovažujú za splnené.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:	

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

etanol je klasifikovaný IARC v skupine 1

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	etanol IC50 5000 mg / l riasy 7 dní LC50 13480 mg / l Ryby 96 hodín EC50 5400 mg / l Dafnie 48 hodín Alkoholy, C12-14, párne, očíslované, etoxylované, lt, 2,5, EO, sírany, sodík, soli LC50 10-100 mg / l Ryby 96 hodín EC50 10-100 mg / l Dafnie 48 hodín EC50 > 100 mg / l Riasy 72 hodín NOEC 1-10 mg / l Riasy NOEC 0,1-1 mg / l Dafnie propán-2-ol Ryby 96 hodín LC50: 9640-10000 mg/l Riasy 72 hodín EC10: 1800 mg/l · Daphnia: 24 hodín LC50: 9714-10000 mg/l Produkt/Látka 2-(2-butoxyetoxy)etanol LC50 2500 mg / l Ryby 96 hodín EC50 1000 mg / l Dafnie 48 hodín
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	etanol Rozložiteľné vo vodnom prostredí Áno Testovacia metóda OECD 301 E výsledok 94 % Alkoholy, C12-14, párne, očíslované, etoxylované, lt, 2,5, EO, sírany, sodík, soli Rozložiteľné vo vodnom prostredí Áno Experimentálna metóda OECD 301 A výsledok 96 % propán-2-ol Biologicky odbúrateľný: Áno Testovacia metóda: OECD 301 E výsledok: 95% 2-(2-butoxyetoxy)etanol Rozložiteľné vo vodnom prostredí Áno Testovacia metóda OECD 301 E Výsledok > 70 %
12.3. Bioakumulačný potenciál	etanol Bioakumulačný potenciál nie LogPow Nie sú dostupné žiadne údaje BCF 0,66

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

	Alkoholy, C12-14, párne, očíslované, etoxylované, lt, 2,5, EO, sírany, sodík, soli Bioakumulačný potenciál nie LogPow 0,3000 BCF Nie sú dostupné žiadne údaje propán-2-ol Testovacia metóda: Potenciálna bioakumulácia: Nie LogPow: 0,0500 2-(2-butoxyetoxy)etanol Bioakumulačný potenciál nie LogPow 0,5600 BCF Nie sú dostupné žiadne údaje
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	neuvádza sa
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Žiadne špeciálne

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Na výrobok sa vzťahujú pravidlá o nebezpečnom odpade. HP 4 - Dráždivý (podráždenie pokožky a poškodenie očí) Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácie atď. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi o odpade. Kód odpadu 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N Skupina odpadu H: Odpad s nízkym obsahom energie Špeciálne označenie: Nepoužiteľné Znečistený obal Obal so zvyškovým obsahom produktu sa likviduje za rovnakých podmienok ako produkt
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	nie je regulovaná	nie je regulovaná	nie je regulovaná
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	-	-
--	----------------------------------	---	---

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o revízií - Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia. Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí BCF Biokoncentračný faktor
--

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC₅₀ Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS Pohotovostný plán
ES Číslo
ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia
IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC₅₀ Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC₅₀ Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD₅₀ Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL Expozičné limity na pracovisku
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm Počet častíc na milión (milióntina)
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC Prchavé organické zlúčeniny
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Plné znenie H-vyhlásení:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje: Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Ďalšie informácie

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená na dobrovoľnej báze, s cieľom odovzdať potenciálne relevantné informácie ako napr. uvedené v článku 33 nariadenia REACH. Výrobok nespĺňa kritériá stanovené v článku 31 nariadenia REACH.

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

Biosan SHINE			
Dátum vydania	23. 05. 2022	Dátum revízie I	13. 01. 2025

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na produkt uvedený v bode 1 a nemusia sa nevyhnutne vzťahovať na tieto informácie použiteľné pri použití s inými produktmi. Odporúča sa odovzdať túto kartu bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Uvedené informácie nemožno použiť ako špecifikáciu produktu.

Koniec karty bezpečnostných údajov