

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		Biosan EXTRACID
UFI: 3J20-H0DE-100U-WF47		
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-P307 / Odstraňovač vodného kameňa. Manuálny proces. AISE-P308 / Odstraňovač vodného kameňa. Nastriekajte a opláchnite ručný proces. AISE-P309 / Odstraňovač vodného kameňa. Proces namáčania.
	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	Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Corr. 1B: H314 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Dam. 1: H318
2.2. Prvky označovania	

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov

Dalšie prvky značenia	Obsahuje: Kyselinu fosforečnú Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený Označenie obsahu podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004: 15 % – 30 % fosfáty <5 % Neiónové povrchovo aktívne látky
-----------------------	--

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	Koncentráci a
kyselina fosforečná ... %, kyselina trihydrogenfos- forečná ... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924- 24	Skin Corr. 1B Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	H314	GHS05 Dgr	(25 - 40) %
Kyselina citrónová/Citric acid	5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2	H319	GHS07 Wng	(5 - 10) %

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

	01-2119457026-42				
Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega hydroxy-, rozvetvený (izotridekanol etoxylát)	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	GHS05 GHS07 Dgr	(1 - 3) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Kyselina fosforečná – pozri oddiel č. 8.
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	Znečistený odev a obuv sú odstránené. Pokožku, ktorá bola v kontakte s materiálom, dôkladne umyte mydlom a vodou. Môže sa použiť čistiaci prostriedok na pokožku. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá. V prípade podráždenia pokožky: 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	
Účinky ničiace tkanivá: Výrobok obsahuje látky, ktoré sú žieravé. Ak dôjde k vdýchnutiu pary alebo aerosólov, môže poškodiť pľúca a spôsobiť podráždenie a pálenie v dýchacích cestách, ako aj kašeľ. Korozívne látky spôsobujú nezvratné poškodenie zraku. Leptavý pre pokožku. Dráždivé účinky: Výrobok obsahuje látky, ktoré dráždia pokožku / kontakt s očami alebo dráždivé účinky inhaláciou. Kontakt s dráždivými látkami môže viesť k tomu, že kontaktná oblasť bude viac vystavená absorpcii škodlivými látkami, ako sú alergény.	

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

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	Neaplikovateľné
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).	
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 možnosti 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

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

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		NPTEL: 161. Kyselina fosforečná CAS 7664-38-2: priemerný: 1 ppm, krátkodobý 2 ppm DNEL Kyselina fosforečná Dlhodobé – Lokálne účinky - Všeobecná populácia inhalačne 360 µg/m³ Dlhodobé – Lokálne účinky - Pracovníci inhalačne 1 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky - Všeobecná populácia inhalačne 4,57 mg/m³ Dlhodobý – Systémové účinky - Pracovníci inhalačne 10,7 mg/m³ Krátkodobé – Lokálne účinky – Pracovníci inhalačne 2 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 100 µg/kgbw/deň Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Dermálne 93,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dlhodobé – Systémové účinky – Pracovníci Dermálne 263 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Dlhodobé – Systémové účinky - Všeobecná populácia inhalačne 6,53 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky - Pracovníci inhalačne 37 mg/m³ Dlhodobé – Systémové účinky – Všeobecná populácia Perorálne 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň PNEC Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený Jednorazové zariadenie na aktivovaný kal >10 000 mg/l Sladká voda 4,36 µg/l Sladkovodný sediment 119,4 µg/kg Prerušované uvoľňovanie (sladká voda) 5,44 µg/l Prerušované uvoľňovanie (morská voda) 544 ng/L Morská voda 436 ng/L Sediment z morskej vody 11,94 µg/kg Čistiareň odpadových vôd 4,35 mg/L Pôda 21,3 µg/kg
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Dodržiavanie stanovených limitných hodnôt by sa malo pravidelne kontrolovať. Pozri evt. V príručke D.7.1, máj 2001 Všeobecné preventívne opatrenia: V pracovných priestoroch je zakázané fajčiť, jesť a piť. Expozičné scenáre: Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	
		Expozičný limit: Na podnikových používateľov sa vzťahujú pravidlá právnych predpisov o pracovnom prostredí o maximálnych koncentráciách pre vystavenie. Pozrite si vyššie uvedené limity expozície na pracovisku. Technické opatrenia: Koncentrácie plynov a prachu vo vzduchu sa musia udržiavať čo najnižšie a pod príslušnými limitnými hodnotami (pozri vyššie). Použite evt. bodové odsávanie, ak nie je normálne prúdenie vzduchu v pracovni dost'. Poskytnite viditeľné označenie pre výplach očí a núdzovú sprchu. 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: Pri práci s výrobkom dbajte na to, aby sa v bezprostrednej blízkosti nachádzal tlmiaci materiál. Použite o prípadné odpadkové koše počas práce.	
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Používajte len ochranné prostriedky s označením CE. Ochrana očí/tváre: Noste okuliare s bočnými štítmami. EN166 Ochrana kože - ochrana rúk: Pracovná situácia Materiál Neoprén Hrúbka rukavice 0,68 mm Čas prieniku > 240 min Normy: EN374-2, EN374-3 EN388 Ochrana kože - iné: Je potrebné nosiť špeciálne pracovné oblečenie. Ochrana dýchacích ciest: Typová trieda Normy farieb S / SL P1 Biela EN149 Teplná 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
Skupenstvo	Kvapalina		
Farba	jasná		
Zápach	príjemná		
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	

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	
Horľavosť	nehorľavý		
Dolná / horná medza výbušnosti	Neplatí pre tuhé látky.	%	
Teplota vzplanutia	Neplatí pre tuhé látky.	°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	0,5		
Kinetická viskozita	Vlastnosti výrobku znamenajú, že testovanie nie je možné vykonať alebo nie je vhodné.	cps	
Rozpustnosť	vo vode: rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota / relatívna hustota	1,2	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	Neplatí pre tuhé látky.		
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

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 nezneškodňuje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Kyselina fosforečná LD ₅₀ 2600 mg / kg Potkan, Orálne LD ₅₀ 2740 mg / kg Králik Dermálne LC ₅₀ 850 mg / l Potkan Vdýchnutie

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

	Monohydrát kyseliny citrónovej LD50 5400 mg / kg Orálne LD50 > 2000 mg / kg Potkan Dermálne Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený LD50 500-2000 mg / kg Potkan Orálne
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí
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: Účinky ničiace tkanivá: Výrobok obsahuje látky, ktoré sú žieravé. Ak dôjde k vdýchnutiu pary alebo aerosólov môže poškodiť pľúca a spôsobiť podráždenie a pálenie v dýchacích cestách, ako aj kašeľ. Korozívne látky spôsobujú nezvratné poškodenie zraku. Leptavý pre pokožku.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Kyselina fosforečná EC50 > 100 mg / l Kôrovce, 48 hodín Silný odvápnovač EC50 > 100 mg / l Riasy 72 hodín Monohydrát kyseliny citrónovej LC50 440 mg / l Ryby 48 hodín NOEC 425 mg / l Riasy 8 dní LC50 1535 mg/L Dafnie 24 hodín Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený LC50 1-10 mg / l Ryby 96 hodín EC50 1-10 mg / l Riasy, silný odvápnovač 72 hodín EC50 1-10 mg / l Dafnie 48 hodín
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Kyselina fosforečná Rozložiteľné vo vodnom prostredí: Áno Monohydrát kyseliny citrónovej

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	
	Experimentálna metóda OECD 301 B Výsledok 97 % Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený Rozložiteľné vo vodnom prostredí: Áno Testovacia metóda OECD 301 E výsledok 90 %		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Kyselina fosforečná Bioakumulačný potenciál: nie LogPow -2,1500 BCF Nie sú dostupné žiadne údaje Monohydrát kyseliny citrónovej Bioakumulačný potenciál LogPow -0,2000 BCF 0,5 Poly (oxy-1,2-etándiyl), alfa-tridecyl-omega-hydroxy-, rozvetvený Bioakumulačný potenciál LogPow 2,7700 BCF 98		
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 8 - Žieravý Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácie atď. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi o odpade. Kód odpadu 20 01 14 * Kyseliny 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	3264	3264	3264
14.2. Správne expedičné označenie OSN	3264 KOROZÍVNA KYSELINA	-	-

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

	ANORGANICKÁ KVAPALINA, N.O.S. (Kyselina fosforečná)		
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	EMS F-A, S-B	-
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 mutagénym 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

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

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

CAS Chemical Abstracts Service

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

DNEL Odvodené 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:

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan EXTRACID			
Dátum vydania	23. 05. 2023	Dátum revízie I	

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

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