

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	Biosan DESAN
Registračné číslo biocídu	bio/804/D/22/CCHLP
UFI	X800-H0YN-H00D-T474
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Alkoholový dezinfekčný prostriedok na dezinfekciu povrchov, náradia a pod.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	See Trade, s.r.o.
Ulica, č.	Hronská 6056/8
PSČ	934 01
Obec/Mesto	Levice
Štát	Slovensko
Telefón	036/630 58 50 +421 903 725 260
E-mail	office@seetrade.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
bezpečnostné upozornenie	P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

	P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vodnú hmlu / oxid uhličitý / penu odolnú alkoholu. P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
obsahuje	Biocídna účinná látka: 70,8 g /100 g etanol 2,2 g / 100 g propán-2-ol
2.3. Iná nebezpečnosť	Neuvedená

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Názov	etanol	propán-2-ol	
Koncentrácia [%]	60 - 80	1 - 3	
CAS	64-17-5	67-63-0	
EC	200-578-6	200-661-7	
Registračné číslo	01-2119457610-43-xxxx		
Symbol	 	 	
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	
Špecifické koncentračné limity, M faktor	Eye Irrit. 2 C ≥ 50 %	-	
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	
PBT/vPvB	nie	nie	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	V prípade vdýchnutia vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte je v klude a teple. Pri sťaženom dýchaní vyhľadajte lekára.
	Oči	Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte po dobu niekoľko minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

	Pokožka	Pokožku umyte vodou a mydlom. Ak podráždenie pokožky pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Požitie	NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE. Ústa vypláchnite vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.
	nevhodné	Silný prúd vody.
5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Veľmi horľavá zmes. Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Zabráňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Nádoby vystavené ohňu alebo teplu z ohňa chladiť vodou. Kontaminované hasivo pozbierať a zneškodniť podľa predpisov.	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Nevdychujte výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčiť. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Teplná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať prostredníctvom absorbčného materiálu na kvapaliny (piesok, štrk, absorbčný materiál na kyseliny, univerzálny absorbčný materiál). Znečistený sorbent uložiť do vhodnej a uzavretej nádoby na zneškodnenie. Zneškodniť podľa predpisov.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	Informácie o bezpečnej manipulácii pozri v oddiele 7. Informácie o osobnej ochrane pozri v oddiele 8. Informácie o zneškodnení pozri v oddiele 13.	

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nefajčite.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a chladnom mieste. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Zabráňte vystaveniu slnečnému žiareniu. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Dezinfekčný prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	-
propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1000	-

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Technickými opatreniami minimalizovať možnosti expozície. Zaistiť dostatočné vetranie/odsávanie pracoviska. V blízkosti pracoviska sa odporúča zabezpečiť zariadenie na výplach očí. Zaistiť, aby s látkou pracovali osoby oboznámené s povahou látky, návodom k použitiu a podmienkami ochrany osôb a životného prostredia.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Za predpísaných podmienok použitia sa nevyžaduje. Ochrana kože: Za predpísaných podmienok použitia sa nevyžaduje. Ochrana dýchacích ciest: Za predpísaných podmienok použitia sa nevyžaduje.
Kontroly environmentálnej expozície	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Dodržiavať platné právne predpisy pre ochranu životného prostredia (oddiel 15).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

pH	7
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	85
Teplota vzplanutia [°C]	21
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	25,00 (50,00 °C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,85
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2. Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Neuvedená
10.2. Chemická stabilita	Pri odbornom uskladnení a manipulácii stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú známe
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné redukčné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri použití podľa určenia nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	podráždenie	

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná alebo kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita pre zárodočné bunky	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie. Etanol (64-17-5): Akútna toxicita pre ryby: LC50 = 14,2 mg/l/96 hod. Akútna toxicita pre bezstavovce: EC50 = 5012 mg/l/48 hod.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Etanol (64-17-5): Biodegradácia: 94% Metóda: OECD 301 E Výsledok: ľahko biodegradovateľná
12.3. Bioakumulačný potenciál	Etanol (64-17-5): Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: -0,31 Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu (log Pow<1).
12.4. Mobilita v pôde	Informácie nie sú dostupné
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Informácie nie sú dostupné
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Informácie nie sú dostupné
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Informácie nie sú dostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal (nebezpečný odpad) uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe, ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne nevyčistené obaly zneškodniť ako samotný produkt. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Pôvodca odpadu je povinný podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zaradiť odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 1987 Klasifikačný kód F1
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ALKOHOLY, I.N. (tlak pary pri 50°C najviac 110 kPa)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Informácie nie sú dostupné.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozemná preprava -ADR/RID: Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): 2 (D/E) Obmedzené a vyňaté množstvá (LQ): 1 L, E2
14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým

Karta bezpečnostných údajov

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

Biosan DESAN			
Dátum vydania	26. 05. 2023	Dátum revízie I	

účinkom

v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018

- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH):
žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006
REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné*