

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE

Další názvy:

Nejsou uvedeny

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Biocidní přípravek na dezinfekci rukou (PT 1).

Nedoporučená použití:

Jiná než určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

SANS Products s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Březhradská 148
50332 Hradec Králové

Telefon:

+420 495 454 030

E-mail:

sans@sans.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:


Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE
Nebezpečné látky:	neuvádí se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutné lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku (návrh údajů dle Nařízení 528/2012):	Obsahuje: ethanol 764,16 g/kg, peroxid vodíku 1,5 g/kg. Dezinfekční přípravek na ruce. Použití: Naneste dostatečné množství (2x3ml) přípravku do dlaní, důkladně vtírejte cca 1 minutu do celých rukou (dlaně, hřbety rukou,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

	<p>zápěstí) a nechte působit. Neoplachujte! Nepřekračujte doporučené použití maximálně 10krát za den. Nevhodné pro děti do 3 let. Nepoužívejte na poraněnou kůži nebo při výskytu kožních onemocnění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení kůže. Zabraňte zasažení očí. Při požití nevyvolávejte zvracení. Podejte velké množství vody k pití. Vyhledejte lékařské ošetření.</p>
--	---

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Výrobek není látkou.

3.2 Směsi

Identifikátor složky (registrační číslo)	Konc. (hm. %)	Index. číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Specifický koncentrační limit
ethanol (01-2119457610-43)	≤ 80	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %
peroxid vodíku (01-2119485845-22)	≤ 5	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Aquatic Chronic 3, H412: C ≥ 63 % Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Osobě v bezvědomí nekládat nic do úst.

<i>Vdechnutí:</i>	Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho prochladnout. V případě, že je osoba v bezvědomí, umístit ji do stabilizované polohy. Při nepravidelnému dechu nebo zástavě dechu poskytnout první pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstranit znečištěný oděv. Zasažené podrážděné části pokožky umýt důkladně vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Postiženého ponechat v klidu, nechat vypít cca 3 dcl vody. Vyvolat zvracení po konzultaci s lékařem. Zajistit co nejdříve lékařské ošetření (předložit bezpečnostní list nebo etiketu).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: může mít narkotické účinky

Po styku s kůží: může způsobit vysušení, mírné podráždění

Po styku s očima: způsobuje vážné podráždění očí (pálení, zarudnutí, slzení)

Po požití: může vyvolat příznaky podobné opilosti

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprej, vodní mlha, tříštěný vodní proud, CO₂, pěna odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může se vznítit působením vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Vdechování produktů rozkladu může být zdravotně nebezpečné, produktem nedokonalého spalování může být oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Odstranit nádoby z oblastí zasažené požárem, pokud je to možné bez většího nebezpečí. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Nevdechovat výpary. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima. V případě rozsáhlého úniku oblast evakuovat, zabránit vstupu osobám neproškoleným pro stav nouze. Minimalizovat počet osob na zasaženém území. Zdržovat se na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Místo úniku označit a izolovat. Zamezit dalšímu úniku a šíření. Likvidovat za použití vhodného nehořlavého sorpčního materiálu. Používat osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby směs unikla do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpát do označených nádob. Zbytky absorbovat do nehořlavého materiálu (písek, zemina, vermikulit, křemelina) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13. Kontaminované místo umýt vodou s detergentem. Nepoužívat rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8. Zamezit kontaktu s očima. Znečištěný oděv odložit mimo zdroje zapálení, před dalším použitím vyprat. Po ukončení práce před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Používat v dobře ventilovaných prostorech. Zamezit tvorbě par v hořlavých a výbušných koncentracích nebo překračující povolené limity (oddíl 8). Páry jsou těžší než vzduch, mohou se hromadit u podlahy a tvořit se vzduchem výbušné směsi. Používat mimo dosah ohně a jiných zdrojů zapálení. Při práci používat nejiskřivá nářadí a pomůcky, zajistit vhodnou ochranu elektrických zařízení. Veškerá zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná.

Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k omezení úniku látky. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit unikům nebalené směsi do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí nebalené směsi do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Naplněné obaly uchovávat pevně uzavřené mimo zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla a zdrojů zapálení. Skladovat v originálních obalech na suchých a krytých

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

místech, chráněných před povětrnostními vlivy. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv a mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámky	faktor přepočtu na ppm
ethanol	64-17-5	1 000	3 000	-	0,532
peroxid vodíku	7722-84-1	1	2	I	0,719

Poznámka: I – dráždí sliznice (oči a/nebo dýchací cesty) resp. kůže

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC:

ethanol

DNEL:

pracovníci:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	343 mg/kg/den
	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	950 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	1 900 mg/m ³
spotřebitelé:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	206 mg/kg/den
	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	114 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	950 mg/m ³
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/kg/den

PNEC:

sladkovodní prostředí	0,96 mg/L (náhodný únik 2,75 mg/L)
mořská voda	0,79 mg/L
mikroorganismy v ČOV	580 mg/L
sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu
mořské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu
půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy
potravní řetězec	0,38 g/kg potravy

peroxid vodíku

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	1,4 mg/m ³
			krátkodobá expozice	3 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	0,21 mg/m ³
			krátkodobá expozice	1,93 mg/m ³

PNEC:

sladkovodní prostředí	0,013 mg/L (náhodný únik 0,014 mg/L)
mořská voda	0,013 mg/L
mikroorganismy v ČOV	4,66 mg/L
sladkovodní sedimenty	0,047 mg/kg sušiny sedimentu
mořské sedimenty	0,047 mg/kg sušiny sedimentu
půda (zemědělská)	0,002 mg/kg sušiny půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Při manipulaci s velkými objemy výrobku (výroba, rozplňování) a v situacích, kdy hrozí vystříknutí do oka, použít ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou při práci s nebalenou směsí: V případě dlouhodobé nebo opakované expozice (zejm. při výrobě, rozplňování, manipulaci při nakládce a vykládce) se doporučuje používat ochranné rukavice (EN 374). Výběr rukavic závisí na době expozice a na konkrétní aplikaci. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. Jiná ochrana: Nosit vhodný ochranný oděv. Znečištěný oděv odložit mimo zdroje zapálení, před opětovným použitím vyprat.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není potřebná. V případě zvýšené tvorby výparů nebo při překročení povolených limitů použít schválený respirátor, doporučený typ filtru: Filtř A (EN 529).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	-114,15 °C (96% ethanol, při 1013 hPa)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78,3 °C (96% ethanol, při 1013 hPa)
Bod vzplanutí:	12,85 °C (96% ethanol, při 1013 hPa)
Rychlost odpařování:	6,3 (96% ethanol, při ether = 1)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	19 obj. % 3,3 obj. %
Tlak páry:	57 hPa (96% ethanol, při 20 °C)
Hustota páry:	1,6 (96% ethanol, při vzduch = 1)
Relativní hustota:	0,79 (96% ethanol, při 20 °C)
Rozpustnost:	789 g/l (96% ethanol, při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	log Kow (Pow): -0,35 (96% ethanol, při 20°C)
Teplota samovznícení:	362,85 °C (96% ethanol, při 1013 hPa)
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	dynamická: 1,2 mPa.s (96% ethanol, při 20 °C)
Výbušné vlastnosti:	Riziko výbuchu produktu nehrozí, ale výpary mohou tvořit výbušné/hořlavé směsi se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	nevykazovány

9.2 Další informace

Povrchové napětí:	24,5 mN/m (96% ethanol, při 20 °C)
Disociační konstanta:	logpKa 15,8 (96% ethanol, při 20 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

Výhřevnost:

26,9 MJ/kg (96% ethanol)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.

V případě vystavení vysokým teplotám může dojít ke vzniku požáru, při kterém mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu – např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

akumulace elektrostatického náboje, zahřívání, teplo, vystavení plamenům/otevřenému ohni, aplikace na horké povrchy

Každý přístroj/zařízení produkující plamen nebo mající kovové povrchy, které mohou dosahovat vysokých teplot (např. kahany, elektrické obloukové pece) nesmí být umístěny na stejných místech jako výrobek nebo nesmějí být tímto výrobkem za provozu ošetřovány.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny, oxidační činidla, alkalické oxidy, alkalické kovy a kovy alkalických zemin; pryž, některé plasty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀, orální, krysa: 10 470 mg/kg (ethanol)

LD₅₀, dermální, krysa: 15 800 mg/kg (ethanol)

LC₅₀, inhalační, 72 hod., krysa: 30 000 mg/kg (ethanol)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LC₅₀ u sladkovodních ryb: 11 200 mg/l

EC₅₀/ LC₅₀ pro sladkovodní bezobratlé: 5 012 mg/l

EC₅₀/ LC₅₀ pro mořskou vodu - bezobratlé: 857 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

Dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé:

EC ₁₀ /LC ₁₀ nebo NOEC pro sladkovodní bezobratlé:	9,6 mg/l
EC ₁₀ /LC ₁₀ nebo NOEC pro mořskou vodu - bezobratlé:	79 mg/l
EC ₅₀ / LC ₅₀ pro sladkovodní řasy:	275 mg/l
EC ₅₀ / LC ₅₀ pro mořskou vodu – řasy:	1 970 mg/l
EC ₅₀ C ₅₀ / LC ₅₀ nebo NOEC pro sladkovodní řasy:	115 mg/l
EC ₅₀ / LC ₅₀ nebo NOEC pro mořskou vodu - řasy:	1 580 mg/l
EC ₅₀ / LC ₅₀ pro sladkovodní rostliny:	4 432 mg/l
EC ₅₀ / LC ₅₀ nebo NOEC pro sladkovodní rostliny:	280 mg/l
Krátkodobé EC ₅₀ nebo LC ₅₀ pro suchozemské rostliny:	633 mg / kg sušiny půdy
EC ₅₀ / LC ₅₀ pro vodní mikroorganismy:	5800 mg / l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

směs je biologicky odbouratelná

12.3 Bioakumulační potenciál

směs nemá bioakumulační potenciál (logKow majoritně zastoupené látky <4,5)

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Malá množství (z domácností) lze po úplném vyprázdnění odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 07 06 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Materiál z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí Komise, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Informace týkající se samotné směsi:

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG)

14.1 UN Číslo	1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Dodržovat bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nepředpokládá se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti (nevyžaduje se pro směs).

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30.04.2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek – více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern – látky vzbuzující mimořádné obavy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum revize / verze č.: 30.04.2020 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **DISINFECTANT GEL BACTISIN HYGIENE**

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážené poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážené podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kategorie 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapalina, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Pro registrované látky byly použity údaje z registrační dokumentace uvedené na stránkách agentury ECHA. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě receptury a bezpečnostních listů surovin.

Výrobek byl hodnocen a klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 na základě obecně dostupných údajů ze zkoušek. Byla použita metoda extrapolace (v případě fyzikální nebezpečnosti) a aditivní výpočtová metoda (v případě nebezpečnosti pro zdraví).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Přípravek je biocid a podléhá Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.