

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření	07.07.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	směs
UFI	XK20-0078-200C-PPHD
Další názvy směsi	530 Dezinfekce povrchů

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Tekutý čisticí a dezinfekční prostředek pro přímé použití. Neobsahuje chlor, dobře odstraňuje nečistoty a zabezpečuje účinné působení proti mikroorganismům. Prostředek je určený k čištění a současně i k dezinfekci pevných ploch.

Systém deskriptorů použití

SU 1	Zemědělství, lesnictví, rybářství
SU 4	Výroba potravin
SU 20	Zdravotnické služby
SU 21	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU 22	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU 0	Jiné
PC 8	Biocidní přípravky
PC 35	Prací a čisticí prostředky
PROC 8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
PROC 9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
PROC 19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
PROC 28	Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
ERC 9a	Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorech)
ERC 9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
PW	Široké použití profesionálními pracovníky
C	Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Nejsou uvedena.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2 Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	BestClean spol. s r.o.
Adresa	Linecká 260, Kaplice 1, 38241 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	05385270
DIČ	CZ05385270
Telefon	+420 380 331 086
Email	info@bestclean.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	BestClean spol. s r.o.
Email	info@bestclean.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BESTCLEAN
BIO-TECH SOLUTIONS

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO a lékaře.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BESTCLEAN
BIO-TECH SOLUTIONS

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a přísad.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-50-9 ES: 931-014-3 Registrační číslo: 01-2119487984-16-	C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované	≤10,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 51981-21-6 ES: 257-573-7 Registrační číslo: 01-2119493601-38-	Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamat	3,0-5,0	Met. Corr. 1, H290	
CAS: 2372-82-9 ES: 219-145-8 Registrační číslo: 01-2119980592-29-	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	≤3,0	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržujte obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

Při vdechnutí

Přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně vodou. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte důkladně tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut s otevřenými víčky. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, pokud to lze provést snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto nádobu nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy

Při styku s kůží

Dráždí kůži: suchost, popraskání

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí: bolest, slzení, zarudnutí

Při požití

Nevolnost, průjem, zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Nejsou uvedené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, CO₂, vodní mlha, suché chemikálie.

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě zahřátí nádoby se tlak v ní může zvýšit natolik, až nádoba praskne. Zahříváním se mohou vytvořit toxické plyny, jako jsou oxidy uhlíku, dusíku a jiné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte izolační dýchačový přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro nepohotovostní personál:

Zabraňte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Vyvarujte se přímého styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Zajistěte přiměřené větrání. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pohotovostní personál:

Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.

Při úniku většího množství výrobku informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik:

Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Přemístěte kontejnery z místa úniku. Místo úniku označte, zajistěte a důkladně očistěte (rozředěnou směs sorbujte inertním materiálem a uložte do vhodné a řádně označené nádoby na nebezpečný odpad). Likvidujte ve spolupráci se společností licencovanou pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí jako uniklý materiál. Odstraňte v souladu s oddílem 13.

Velký únik:

Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Přemístěte kontejnery z místa úniku. Zabraňte vniknutí do kanálů, vodních toků (podzemních i povrchových). Místo úniku označte, zajistěte a důkladně očistěte (rozředěnou směs sorbujte inertním materiálem a uložte do vhodné a řádně označené nádoby na nebezpečný odpad). Likvidujte ve spolupráci se společností licencovanou pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí jako uniklý materiál. Odstraňte v souladu s oddílem 13. V případě úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Dodržujte obvyklá hygienická opatření a pravidla pro práci s chemikáliemi. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při manipulaci, zpracování a skladování materiálu je jídlo, pití a kouření zakázáno. Před jídlem, pitím a kouřením si pracovníci mají umýt ruce a obličej. Před vstupem do prostor, kde se konzumují potraviny, odložte kontaminovaný oděv a sejměte ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu výrobku s očima a kůží.

Skladujte v původním obalu. Mimo užívání udržujte obaly pevně uzavřeny.

V závislosti na skladovaném množství produktu proveďte vhodná opatření k omezení úniku látky. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabraňte únikům nebalené směsi do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte vsáknutí nebalené směsi do půdy. Při úniku postupujte podle oddílu 6.

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

Skladujte při běžných teplotách v souladu s místními předpisy, v originálním balení, chráněném před přímým slunečním světlem a povětrnostními vlivy. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:

Zajistěte opatření protipožární ochrany. Výrobek není klasifikovaný jako hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	láhev	HDPE
5 l	kanystr	HDPE
10 l	kanystr	HDPE

Skladovací teplota

+5 až 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tekutý čisticí a dezinfekční prostředek pro přímé použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	2,35 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,91 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,54 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	15,000 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	7,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	7,500 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	1,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

PNEC

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	0,001 mg/l	
Mořská voda	0,0001 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	8,5 mg/kg sušiny	
Mořské sedimenty	0,85 mg/kg sušiny	
Půda (zemědělská)	45,34 mg/kg sušiny	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,33 mg/l	

Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	9,45 mg/l	
Mořská voda	0,945 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření	07.07.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	41,2 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,5 mg/kg	
Potravní řetězec	67 mg/kg	

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obvyklá hygienická opatření a pravidla pro práci s chemikáliemi. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte výrobky mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje

V případě potřeby použijte při práci s koncentrátem ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používat ochranné rukavice (EN 374).

Doporučený materiál: nitrilový kaučuk, butylový kaučuk, Viton®

Doporučená doba průniku: > 480 min

Doporučená tloušťka: min. 0,5 mm

Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Dodržujte dobu průniku stanovenou výrobcem a po uplynutí času průniku rukavice vyměňte. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny.

Obecně: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se mohou v závislosti na výrobcích rukavic lišit.

Jiná ochrana:

Doporučuje se také ochranný pracovní oděv (EN 943).

Ochrana dýchacích cest

Při běžné manipulaci není potřebná. V případě zvýšené tvorby výparů nebo při překročení povolených limitů použít schválený respirátor.

Tepelné nebezpečí

Žádné tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zabraňte průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	modrá
Zápach	po použitém parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	10,5-11,5 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	úplná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření	07.07.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	

9.2. Další informace

Obsah účinných biocidních látek (g/100 g):
- N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9): 3,00 g

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 prostředí při skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, sluneční záření. Při expozici vysokým teplotám mohou vznikat škodlivé rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné produkty hoření.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		>300-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		>2000 mg/kg		Králík	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	261 mg/kg		Krysa	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně	Žíravý	OECD 404		Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

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.

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

Účinek	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	>250 mg/kg		Krysa	F/M

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.

Toxicita opakované dávky

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		50 mg/kg	2 rok	Krysa	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách je směs klasifikována jako akutně toxická pro vodní organismy, kategorie 1 (Vysoce toxický pro vodní organismy) a chronicky toxická pro vodní organismy, kategorie 2 (Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky).

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		<1 mg/l	96 hod	Ryby (Cyprinus carpio)	
LC50		<1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50		0,1-1 mg/l	72 hod	Řasy (Chlorella sp.)	

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	OECD 203	>0,1-1 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 202	>0,01-0,1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	>0,01-0,1 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	>0,001-0,01 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Chronická toxicita

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	>0,01-0,1 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

Další údaje

Další údaje pro látky nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		>60 %	28 den		

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D				Snadno biologicky odbouratelný

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004, o detergentech, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4. Mobilita v půdě

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
Koc	>5000		

O mobilitě v půdě nejsou k dispozici žádné informace.

Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest.

Zabraňte pronikání do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření	07.07.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

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

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

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy 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 č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 01 Promývací vody a matečné louhy *

Kód druhu odpadu pro obal

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

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9.0 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano (zvláštní označení: ryba a strom)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BESTCLEAN
BIO-TECH SOLUTIONS

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1.0

Doplňující informace

Žádné doplňující informace.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

90

3082

M6

9+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

274, 335, 375, 601

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP1

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T4

Zvláštní ustanovení

TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny

LGBV

Vozidla pro přepravu v cisternách

AT

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(-)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

V12

nakládku vykládku a manipulaci

CV13

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení

274, 335, 375, 601

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP1

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T4

Zvláštní ustanovení

TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny

LGBV

Přepravní kategorie

0

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

W 12

nakládku vykládku a manipulaci

CW 13

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Zakázáno

Balící instrukce pasažér

964

Balící instrukce kargo

964

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize Číslo verze 1.0

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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení nebylo provedeno.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO a lékaře.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření	07.07.2021	Číslo verze	1.0
Datum revize			

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

530 Dezinfekce povrchů

Datum vytvoření 07.07.2021

Datum revize Číslo verze 1.0

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě receptury a bezpečnostních listů surovin.

Metody použité při klasifikaci směsi

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Nový BL byl sestavený dne 7.7.2021 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Další údaje

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

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.