

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Značka: BIODOR®

Obchodní název: TOILET FRESH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi: Mikrobiologická sanitární kapalina a odstraňovač zápachu.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce/dodavatel:

BIODOR GmbH, Mühlhovener Str. 29, DE 52353 Düren - Hoven

Tel.: +49 (0) 2421 / 27762 - 50, Fax: +49 (0) 2421 / 27762 - 70

E-mail: vertrieb@biodor.de, Web: www.biodor.de

Informující oddělení: oddělení bezpečnosti výrobků

1.4 Pohotovostní číslo:

Informace o lékařské pohotovosti v případě otravy:

Informační centrum pro otravy v Mohuči - 24 hodin denně - tel.: +49 (0) 6131 19240 (poradenství v němčině nebo angličtině)

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

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

Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označování

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Nepoužije se.

Výstražné symboly nebezpečnosti: Nepoužije se

Signální slovo: Nepoužije se

Standardní věty o nebezpečnosti: Nepoužije se.

2.3 Další nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Neuplatňuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs následujících látek s příměsí, která není nebezpečná (roztok ve vodě).

Nebezpečné složky: nepoužije se

SVHC

Tento výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, článek 57).

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování složek	
neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, vonné látky, FENOXYETHANOL, 2-n-butylbenzo[d]isothiazol-3-on, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	<5%

Další informace: Obsahuje: Mikroorganismy tř. 1

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Po vdechnutí: Dodejte čerstvý vzduch, při výskytu příznaků vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Po zasažení kůže: Přípravek obecně nedráždí kůži.

Odstraňte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při styku s očima: Po kontaktu s očima se pokožka může poškodit: Otevřené oko vyplachujte 15 minut pod tekoucí vodou.

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředek

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo vodní sprej. Větší požáry likvidujte vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Voda v plném proudu

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé plyny a páry.

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Zvláštní ochranné prostředky: Použijte autonomní dýchací přístroj. Viz bod 8.

Další informace: Chladte ohrožené nádoby v blízkosti vodním sprejem.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zředte velkým množstvím vody.

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:

Absorbujte pomocí materiálu vzájemícího kapaliny (písek, diatomitová zemina, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Neuvolňují se žádné nebezpečné látky. Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Poznámky k ochraně proti požáru a výbuchu:

Dodržování obecných pravidel preventivní provozní požární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Skladování: Skladujte v chladu a suchu v těsně uzavřených nádobách.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Nevyžaduje se.

Další informace o podmínkách skladování: Chraňte před mrazem. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 20 °C

Třída skladování: 12

Klasifikace podle německého nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -

7.3 Specifická konečná použití: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. ---

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

Další informace o návrhu technických systémů:

Žádné další podrobnosti, viz oddíl 7.

8.1 Sledované parametry

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek s limitními hodnotami, které by měly být sledovány na pracovišti.

Další poznámky: Jako základ byly použity seznamy platné v době přípravy.

8.2 Kontroly expozice Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana rukou: Pro běžné použití není nutná.

Ochrana očí: Pro běžné použití není nutná. Při dekantování se doporučují ochranné brýle.

Ochrana těla: Pro běžné použití se nevyžaduje. Standardní ochranný oděv. Pokud může dojít ke kontaktu s kůží, noste nepropustný ochranný oděv pro tento roztok.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace	
Vzhled:	
Tvar:	kapalina
Barva:	zelená, mírně zakalená
Zápach:	parfémovaná
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
hodnota pH při 20 °C:	přibližně 8
Změna stavu	
Bod tání/tuhnutí: Počáteční bod varu a rozsah varu:	Není stanoveno 100 °C
Bod vzplanutí:	Neplatí; výrobek není hořlavý ani výbušný.
Hořlavost (pevná, plynná):	Nepoužije se.
Teplota rozkladu:	Neurčeno.
Teplota samovznícení:	Výrobek není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný.
Meze výbušnosti:	
nižší:	Neurčeno.
horní:	Neurčeno.
Tlak par:	Neurčeno.
Hustota při 20 °C:	0,999 g/cm ³
Relativní hustota:	Není stanoveno.
Hustota par:	Není stanoveno.
Rychlost odpařování:	Neurčeno.
Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	Plně mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčeno.
Viskozita:	
dynamická:	Neurčeno.
kinematické:	Neurčeno.

9.2 Další informace Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidační činidla

Silné kyseliny

Silné alkálie (zásady)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu mohou vznikat různé látky, jejichž přesné složení závisí na podmínkách rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Primární dráždivý účinek:

Žíravý/dráždivý účinek na kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí:

Při delším kontaktu s produktem je možné mírné podráždění

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CMR účinky (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Produkt je biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Obecné informace:

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vodu podle VwVwS.

Chování v čistírnách odpadních vod: podpora přirozeného procesu degradace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT:

Neuplatňuje se.

vPvB: Nepoužije se.

12.6 Další nežádoucí účinky: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Procesy zpracování odpadu

Doporučení: Použitý výrobek odevzdejte k recyklaci nebo, pokud je to možné, k jinému použití. V opačném případě předejte do autorizovaného zařízení na likvidaci odpadu.

Číselný kód odpadu: Od 1. ledna 1999 se číselné kódy odpadu nevztahují pouze na výrobek, ale v podstatě na jeho použití. Kódové číslo odpadu platné pro danou aplikaci lze získat z Evropského katalogu odpadů.

Nevyčištěný obal: Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Doporučení: Nádobu zcela vyprázdněte a vyčistěte ji pro opětovné použití nebo zpracování. Nádobu likvidujte pouze po konzultaci s místními úřady. Dbejte na to, aby se do obalu nedostaly žádné cizí látky! Ostatní nádoby: Úplně vyprázdněte a vyčistěte pro regeneraci nebo přepracování.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 Číslo OSN ADR, IMDG, IATA:	Nepoužije se
14.2 Správný přepravní název OSN ADR, IMDG, IATA:	Nepoužije se
14.3 Třídy přepravního nebezpečí ADR, IMDG, IATA Třída:	Nepoužije se
14.4 Skupina obalů ADR, IMDG, IATA:	Nepoužije se
14.5 Ohrožení životního prostředí: Znečišťující látka pro mořské prostředí:	Nepoužije se. Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Nepoužije se.
14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle předpisu IBC:	Nepoužije se.
Doprava/další informace:	Zádné nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů
"Vzorový předpis" OSN:	Nepoužije se

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

TSCA (zákon o kontrole toxických látek)
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.
Kanadský seznam domácích látek (DSL)
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.
Filipíny Seznam chemických látek a chemických přípravků
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.
Čínský seznam existujících chemických látek
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.
Australský seznam chemických látek
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.
Korejský stávající chemický inventář
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.
Novozélandský seznam chemických látek
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.

TCSI - Taiwanský seznam chemických látek

Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.

Existující chemické látky (Japonsko)

Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.

Vnitrostátní předpisy:

Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vodu podle AwsV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí, ale nepředstavují záruku vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní vztah.

Relevantní identifikované použití / aplikace:

Shoda tohoto výrobku byla potvrzena nezávislým institutem v souladu s 9 nařízením o provádění směrnic ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci. Všechny bakterie jsou zařazeny do rizikové skupiny 1 a lze vyloučit toxický a/nebo senzibilizující účinek. Nebylo provedeno žádné experimentální testování na 1) identitu bakterií a 2) cizorodé zárodky. Toto prohlášení o shodě je založeno na 5 až 7 druzích bakterií, které nejsou patogenními nebo fakultativně patogenními mikroorganismy.

Zkratky a akronymy:

LEV: Místní odsávací ventilace

RPE: Ochranné prostředky dýchacích orgánů

RCR: poměr charakterizace rizika (RCR= PEC/PNEC a RCR= úroveň expozice/DNEL)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

CLP: Klasifikace, označování a balení (nařízení (ES) č. 1272/2008)

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky (Technická pravidla pro nebezpečné látky, BAuA, Německo)

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy

SVHC: látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

WWW.VSEPROKARAVAN.CZ