

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 CARE

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

Použití látky / směsi: Mikrobiologický čistič 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:
Informační centrum proti otravám Univerzitní
nemocnice Bonn, tel.: +49 (0) 228 / 19240

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: Nepoužije 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

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování složek

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky

< 1%

Vonné látky, benzisothiazolinony, laurylamin-dipropylendiamin

Další informace: 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.

po kontaktu s kůží: Výrobek obecně nedráždí kůži. Odstraňte ji mýdlem a velkým množstvím vody.

Po očním kontaktu: Otevřené oko vyplachujte 15 minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po polknutí: Vypláchněte ústa vodou.

Nevyvolávejte zvracení. Přejděte na 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: Používejte 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 pomůcky a nouzové postupy:

Používejte 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: Absorpce pomocí materiálu vázajícího 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.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: Dodržujte obecná pravidla preventivní provozní požární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností Skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených nádobách.

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Žádné zvláštní požadavky.

Pokyny pro skladování: není nutné

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

Třída skladování: 12

Klasifikace podle německé vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -

7.3 Specifické konečné použití (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 je třeba sledovat 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. Doporučuje se 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:	bezbarvá, mírně
Zápach:	zakalený
Prahová hodnota zápachu:	vnímatelný není stanoven
Hodnota pH při 20 °C:	cca 6-7
Změna stavu	
Bod tání/rozsah tání: Bod varu/rozsah varu:	Není stanoveno 100 °C
Bod vzplanutí:	Neplatí; výrobek není hořlavý ani výbušný.
Hořlavost (pevná, plynná):	Nepoužije se.
Teplota vznícení:	
Teplota rozkladu:	Neurčeno.
Samovznícení:	Výrobek není samozápalný. Výrobek není
Nebezpečí výbuchu:	výbušný.
Meze výbušnosti:	
nižší:	Neurčeno.
horní:	Neurčeno.
Tlak par:	Neurčeno.
Hustota při 20 °C:	1,002 g/cm ³
Relativní hustota:	Není
Hustota par:	stanoveno.
Rychlost odpařování:	Není stanoveno. Neurčeno.
Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	Plně mísitelné
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčeno.
Viskozita:	
dynamický:	Neurčeno.
kinematický:	Neurčeno.

9.2 Další informace Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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: Nebezpečné reakce nejsou známy.

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

10.5 Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné 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: Nemá dráždivý účinek. Výrobek byl dermatologicky testován s výsledkem: Velmi dobrý.

Vážné poškození/podráždění očí: Při delším kontaktu s produktem je možné mírné podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

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 snadno 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 kontejnery: Zcela vyprázdněte a vyčistěte, abyste je mohli obnovit nebo znovu zpracovat.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přídavkem 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 nebezpečnosti při přepravě 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 Uživatel	Nepoužije se.
14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a v souladu s kodexem IBC.	Nepoužije se.
Doprava/další informace:	Žádné 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.		
Filipínský 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		
CAS: 26468-86-0	2-ethylhexanoletoxylát	2000-3-1507
	Etoxlát ricinového oleje	KE-13404
CAS: 68891-38-3	Síran mastného alkoholu C12/14 etheru, sodná sůl	KE-32439
CAS: 51981-21-6	N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamát, tetrasodná sůl	2004-3-2755
Novozélandský seznam chemických látek		
Všechny ingredience jsou zahrnuty v ceně.		

Existující chemické látky (Japonsko)		
	Etoxylát ricinového oleje	
CAS: 68891-38-3	Síran mastného alkoholu C12/14 etheru, sodná sůl	7-155
CAS: 51981-21-6	N,N-bis(karboxylatomethyl)-L-glutamát, tetrasodná sůl	
CAS: 1310-73-2	Hydroxid sodný	1-410

Vnitrostátní předpisy:

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

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 nařízení 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 7 druzích bakterií, které nejsou patogenními nebo fakultativně patogenními mikroorganismy.

Oblast vydávání datových listů: Viz oblast vydávání informací

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)

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka

WWW.VSEPROKARAVAN.CZ