

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Devantol Magic

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Prebrushing agent

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Útvar pro Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

*
*
*

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**Výstražné symboly nebezpečnosti *******Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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 nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje ***

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.**

Číslo CAS	85536-14-7				
Číslo EINECS	287-494-3				
Registrační číslo	01-2119490234-40-XXXX				
Koncentrace	>= 3	<	5	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1C	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

cATpE orálně 500 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Číslo CAS	112-34-5				
Číslo EINECS	203-961-6				
Registrační číslo	01-2119475104-44-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

isotridecanol,ethoxylated (>=2.5 EO)

Číslo CAS	69011-36-5				
Číslo EINECS	931-138-8				
Registrační číslo	01-2119976362-32-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				

Další složky**Triethylene glycol**

Číslo CAS	112-27-6	Číslo EINECS	203-953-2
Registrační číslo	01-2119438366-35-XXXX		
Koncentrace	>= 10	<	25 % [3]

White oils

Číslo CAS	8042-47-5	Číslo EINECS	232-455-8
Registrační číslo	01-2119487078-27-XXXX		
Koncentrace	>= 1	<	10 % [3]
Asp. Tox. 1	H304		

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí.
Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ádn informace nen k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ádn informace nen k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

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

Prázdňné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatřně zacházet. Opětovné použití je možňné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

poloze.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

A dn informace nenř k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Seznam	PEL/NPK-P			
Hodnota	70	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	100	mg/m ³		

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Těhotenská skupina: Stav: Poznámky: I

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Seznam	IOELV			
Typ	IOELV			
Hodnota	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné pomůcky musí odpovídat Nařízením (ES) č. 2016/425 a z ní vyplývajícím normám CEN. Následující informace o osobních ochranných prostředcích (OOP) je třeba chápat jako návrh. Výběr potřebných OOPP musí zaměstnavatel zvážit v závislosti na vykonávaných činnostech a místních podmínkách. Pokud se při vyhodnocení rizik na místě zjistí, že zaměstnanci neohroží žádné nebezpečí, není třeba nosit OOPP nebo lze tomu upravit rozsah používaných OOPP.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál	nitril		
Tloušťka rukavic	>=	0,6	mm
Doba průniku	>	480	min

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Používejte ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti ***

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Barva	nažloutlý
Zápach	po citrónu
Bod tání	
Poznámky	neurčeno

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

Bod varu

Poznámky neurčeno

Hořlavost

Hodnocení neurčeno

Spodní mez výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

hodnota pH

Hodnota cca 7

Viskozita

Hodnota 25 s

teplota 20 °C

Metoda DIN 53211 4 mm

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky Není relevantní

Tlak par

Hodnota mbar

Hustota

Hodnota 1,045 kg/l

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky irelevantní (tekutý)

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky mísitelný

Doba výtoku ***

Hodnota 25 s

teplota 20 °C

Metoda DIN 53211 4 mm

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky

Není relevantní

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení dráždivý
Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení žíravý
Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Srovnávací látka	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Species	Okoun		
LC50	1300		mg/l
Doba expozice	96	h	

Triethylene glycol

Srovnávací látka	Triethylene glycol		
Species	Lepomis macrochirus		
LC50	> 10000		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro Dafnie

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Srovnávací látka	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozice	48	h	

Species	Daphnia magna		
NOEC	112		mg/l
Doba expozice	14	d	

Triethylene glycol

Srovnávací látka	Triethylene glycol		
Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Doba expozice	48	h	
Metoda	DIN 38412 T.11		

Toxicita pro řasy

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Srovnávací látka	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 100		mg/l
Doba expozice	72	h	
Metoda	OECD 201		

Triethylene glycol

Srovnávací látka	Triethylene glycol		
Species	Scenedesmus subspicatus		
EC0	> 10000		mg/l
Doba expozice	192	h	

Toxicita pro bakterie

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Srovnávací látka	2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Species	Aktivovaný kal		
EC10	> 1995		mg/l
Doba expozice	30	min	
Pramen	Hodnota z literatury		

Triethylene glycol

Srovnávací látka	Triethylene glycol		
------------------	--------------------	--	--

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

Species	Aktivovaný kal	
EC10	> 1995	mg/l
Doba expozice	0,5 h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Biologická degradabilita

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Srovnávací látka	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
Hodnota	89 do 93	%
Trvání pokusu	28 d	
Hodnocení	lehce rozložitelný	
Metoda	OECD 301 C	

Triethylene glycol

Srovnávací látka	Triethylene glycol	
Hodnota	> 70	%
Hodnocení	snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)	

12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky Není relevantní

12.4 Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-
Bezpečnostní značka		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zajistit, aby osoby zajišťující dopravu výrobku věděly co dělat při eventuální nehodě nebo rozlítí.

Další informace**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****5 % nebo více, avšak méně než 15 % *****

neiontové povrchově aktivní látky, alifatické uhlovodíky, aniontové povrchově aktivní látky

Další složky ***

dipenten, coumarin

VOC ***

VOC (EC) 1,03 %

Další informace ***

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

* Devantol Magic

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 PEC: Predicted environmental concentration
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 UN: United Nations
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 EU: European Union
 HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro

* **Devantol Magic**

Datum revize: 15.03.2023

8070005221

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 05.07.2023

zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.