

* Powerclean MR

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní jméno**

Powerclean MR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Use of the substance/mixture**

Cleaning material/ Detergent

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa/Výrobce**

BÜFA Reinigungssysteme

GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30

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 produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402, provozní doba: nepřetržitě (7x24)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

* Powerclean MR

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

2.3. Další nebezpečnost

V²robek neobsahuje x³dnÚ l³tky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Nebezpečné složky****2-Butoxyethanol**

Číslo CAS	111-76-2				
Číslo EINECS	203-905-0				
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H312				
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

Číslo CAS	68603-42-9				
Číslo EINECS	271-657-0				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Irrit. 2	H319				

2-Aminoethanol

Číslo CAS	141-43-5				
Číslo EINECS	205-483-3				
Registrační číslo	02-2119486455-28-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	3	%	
Acute Tox. 4	H312				
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Acute Tox. 4	H332				

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepřavit 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

Žádná informace není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

* Powerclean MR

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

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

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatrně zacházet. Opětovné použití je možné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací třída podle 12 Nehořlavé kapaliny

TRGS 510

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****2-Butoxyethanol**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	100 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	200 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: D; Těhotenská skupina; Stav: 2013; Poznámky: I, Faktor: 0,207

2-Aminoethanol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	2,5 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	7,5 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I, Faktor: 0,401

8.2. Omezování expozice

* Powerclean MR

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitrile

Tloušťka rukavic >= 0,6 mm

Doba průniku 480 min

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**

Forma	kapalný		
Barva	nažloutlý		
Zápach	specifický podle produktu		
hodnota pH			
Hodnota	10,0	do	11,0
Bod vzplanutí			
Hodnota	> 100		°C
Hustota			
Hodnota	cca 1,01		kg/l
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Viskozita			
Hodnota	cca 15		s
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

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.

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**

* Powerclean MR

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

Akutní orální toxicita

ATE 7.463 mg/kg
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

Akutní dermální toxicita

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

Akutní inhalační toxicita

ATE > 100 mg/l
Podávání/Forma Páry
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
ATE > 20 mg/l
Podávání/Forma prach/mlhu
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

vážné poškození očí / podráždění očí

Možnost dlouho trávajícího dráždivého účinku na oko.

Senzibilizace (Složky)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Toxicita pro ryby**

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

Toxicita pro Dafnie

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

Toxicita pro řasy

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

Toxicita pro bakterie

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

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.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

12.4. Mobilita v půdě

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení perzistence a bioakumulačního potenciálu

* Powerclean MR

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

Výrobek neobsahuje xBdnÚ lřtky PBT/vPvB.

12.6. 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**Pozemní přeprava ADR/RID**

Nejedná se o nebezpečné zboží

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky

Další složky

(R)-p-mentha-1,8-diene, Citral, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd, Citronellol, Hexyl Cinnamal, linalool

VOC

VOC (EC) 6,7 %

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H-věty uvedené v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

ZkratkyPBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Doplňující informace

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

*** Powerclean MR**

Datum revize: 30.05.2017

8600102210

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 14.08.18

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.