

* **Orbin Evolve**

Datum revize: 29.05.2015

7040001220

Verze: 3 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 27.01.18

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

Orbin Evolve

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

čisticí prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BŠFA Reinigungssysteme

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: produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

Toxikologick, 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)**

Eye Dam. 1

H318

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

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280.6

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

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

Alkylpolyglucoside

2.3. Další nebezpečnost

* **Orbin Evolve**

Datum revize: 29.05.2015

7040001220

Verze: 3 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 27.01.18

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky****Alkylpolyglucoside**

Číslo CAS	68515-73-1	Číslo EINECS	500-220-1
Registrační číslo	01-2119488530-36-XXXX		
Koncentrace	>= 10 <	25 %	

Eye Dam. 1 H318

Sodium carbonate

Číslo CAS	497-19-8	Číslo EINECS	207-838-8
Registrační číslo	01-2119485498-19-XXXX		
Koncentrace	>= 1 <	10 %	

Eye Irrit. 2 H319

Alkylpolyglucoside

Číslo CAS	110615-47-9	Číslo EINECS	600-975-8
Registrační číslo	01-2119489418-23-XXXX		
Koncentrace	>= 1 <	10 %	

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Ostatní údaje

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

Žádné informace není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace není 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

* Orbin Evolve

Datum revize: 29.05.2015

7040001220

Verze: 3 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 27.01.18

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	12	Nehořlavé kapaliny
třída podle TRGS 510		

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Å dn informace nenř k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Sodium carbonate

Seznam	PEL/NPK-P	
Hodnota	5	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10	mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I

8.2. Omezování expozice

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

* Orbin Evolve

Datum revize: 29.05.2015

7040001220

Verze: 3 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 27.01.18

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	kapalný
Barva	bezbarvý, čirý
Zápach	specifický podle produktu
hodnota pH	
Hodnota	10,00 do 11,00
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Hustota	
Hodnota	cca 1,054 kg/l
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný

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

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

10.2. Chemická stabilita

The product is stable.

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****Akutní orální toxicita**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Nebezpečí vážného poškození očí.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

* **Orbin Evolve**

Datum revize: 29.05.2015

7040001220

Verze: 3 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 27.01.18

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 detergitech.

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

Výrobek neobsahuje žádné látky 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 znaškodnování 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

* Orbin Evolve

Datum revize: 29.05.2015

7040001220

Verze: 3 / CZ

: MA-211

Datum tisku: 27.01.18

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**5 % nebo více, avšak méně než 15 %**

neiontové povrchově aktivní látky

VOC

VOC (EC) 0 %

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**

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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