

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Bio-Circle ALUSTAR 300
Jednoznačný identifikátor složení : 8R10-90K5-G005-2XS1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Sílnice : Berensweg 200

Poštovní směrovací číslo/Místo : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Kontaktní osoba pro poskytování informací : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 5241 9443 51 během normální otevírací doby
(pondělí až čtvrtek od 8 do 16 hodin a pátek od 8 do 15 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Korozivita (GHS05)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

DISODIUM METASILICATE ; REACH č. : 01-2119449811-37-XXXX ; Č. ES : 229-912-9; Č. CAS : 6834-92-0

Váhový podíl : $\geq 10 - < 20 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; REACH č. : (Polymer) ; Č. CAS : 68154-97-2

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH č. : 01-2119475104-44-XXXX ; Č. ES : 203-961-6; Č. CAS : 112-34-5

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; REACH č. : 01-2119489427-24-XXXX ; Č. ES : 629-764-9; Č. CAS : 164524-02-1

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH č. : 01-2119489411-37-XXXX ; Č. ES : 239-854-6; Č. CAS : 15763-76-5

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; REACH č. : 01-0000016977-53-XXXX ; Č. CAS : 164462-16-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Potřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Chraňte si nezasažené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí deka

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý , Oxid uhličitý (CO₂) , Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4 Doplnující informace

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Hasební voda tvoří žíravé louhy - nebezpečí uklouznutí!
Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Uchovávejte uzamčené. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před : Mráz .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 8B

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Limitní hodnota : 10 ppm / 67 mg/m³
Horní hranice : 1,5(l)
Poznámka : Y
Verze : 23.06.2022
Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)
Limitní hodnota : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Verze : 20.06.2019
Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)
Limitní hodnota : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Verze : 20.06.2019

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1,55 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,74 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,74 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 6,22 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 6,25 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 101,2 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 67,5 mg/m³

KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,048 mg/cm²

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Limitní hodnota : 0,048 mg/cm²
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 6,6 mg/m³
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 6,6 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 68,1 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 68,1 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,8 mg/kg bw/day
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,8 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,096 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,096 mg/cm²
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 37,4 mg/m³
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 37,4 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 191 mg/kg bw/day
ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	2 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně a systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	20 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	85 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	17 mg/kg bw/day
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	20 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	40 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	4 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	40 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	40 mg/m ³

PNEC

DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	7,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	7,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	1000 mg/l

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	1,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	11 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,11 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	4,4 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Limitní hodnota : 0,44 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,32 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota : 56 mg/kg food
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,1 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 1 mg/l
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota : 1 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,01 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,01 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 0,372 mg/kg dw
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 0,372 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,0372 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota : 0,0372 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,016 mg/kg dw
KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota : 0,016 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 100 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)
Limitní hodnota : 100 mg/l
ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 2 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota : 0,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota : 24 mg/kg dw
Typ hraniční hodnoty : PNEC Podlaha, Sladká voda
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana pokožky
Ochrana rukou



Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku : 480 min.

TLoušťka materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj

Druh : A

Poznámka

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Doplnující informace

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : průsvitný

Zápach

bez zápachu

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí : (1013 hPa)

nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa)

cca

95 °C

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Bod vzplanutí :	irelevantní	DIN EN ISO 13736
Teplota samovznícení :	irelevantní	
Hořlavost :	nehořlavý	
Dolní mez výbušnosti :	irelevantní	
Horní mez výbušnosti :	irelevantní	
Hustota : (20 °C)	cca 1,09	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě : (20 °C)		Hm. %
hodnota pH : (20 °C)	13 - 14	
Kinematická viskozita : (20 °C)	< 30	mm ² /s
Relativní hustota páry : (20 °C)	nejsou stanoveny	
Maximální VOC obsah (ES) :	0	Hm. %
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :	5	Hm. %
Zdanitelný VOC obsah (Švýcarsko) :	5	Hm. %
Korozivní pro kovy :	GHS/CLP criteria are not met.	

9.2 Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4000 mg/kg
Parametr :	LD50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Myš
Účinná dávka :	770 - 820 mg/kg
Parametr :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1152 - 1349 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Myš
Účinná dávka :	5530 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Akutní dermální toxicita	
Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	2764 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Akutní inhalační toxicita	
Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	> 20 mg/l
Parametr :	LC50 (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS :

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

164462-16-2)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 5 mg/l
Parametr : LC50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2,06 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 6,41 mg/l
Doba expozice : 232 min
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Expoziční cesta : Vdechování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 6,41 mg/l
Doba expozice : 232 min
Metoda : OECD 403

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Parametr : Žíravost/dráždivost pro kůži (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje poleptání
Metoda : OECD 404

Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí
Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí Vratný.
Metoda : OECD 405
Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí
Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí
Metoda : OECD 405
Parametr : Vážné poškození očí/podráždění očí (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Druh : Králík
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí
Metoda : OECD 405

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizace pokožky

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Jiné nepříznivé účinky

Může pronikat pokožkou. Odmašťuje pokožku.

Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh :	Danio rerio (Dánio pruhované)
Hodnoticí parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Druh :	Danio rerio (Dánio pruhované)
Hodnoticí parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 110 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	Nařízení (EG) č.440/2008, příloha C.1
Parametr :	LC50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)
Druh :	Cyprinus carpio (kapr)
Hodnoticí parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Druh : Cyprinus carpio (kapr)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/kg
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 1300 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Druh : Fish
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 2320 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnoticí parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : = 100 mg/l
Doba expozice : 28 d
Metoda : OECD 204

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha C.2
Parametr : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : 1700 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnoticí parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
Účinná dávka : >= 100 mg/l
Doba expozice : 21 d
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha C.20

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)

Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha C.3

Parametr : EC50 (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)

Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 200 mg/l
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)

Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : 207 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : DIN 38412 / část 9

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)

Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)

Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)

Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnoticí parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)

Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnoticí parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie
Účinná dávka : 1,7 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : Nařízení (EG) č.440/2008, příloha C.3

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr :	EC50 (DISODIUM METASILICATE ; Č. CAS : 6834-92-0)
Druh :	Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	3 h
Parametr :	EC50 (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)
Druh :	Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	3 h
Parametr :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Druh :	Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Parametr :	EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)
Druh :	Toxicita pro mikroorganismy
Účinná dávka :	> 1995 mg/l
Doba expozice :	30 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Parametr :	Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Č. CAS : 68154-97-2)
Inokulum :	Biologické odbourání
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	> 60 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	BSB (% TPK) (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Inokulum :	Stupeň eliminace
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	> 80 - 90 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301F
Parametr :	Odběr ROU (ALANIN N,N-BIS(KARBOXYMETHYL), -TRISODNÁ SŮL VE VODĚ ; Č. CAS : 164462-16-2)
Inokulum :	Stupeň eliminace
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	> 90 - 100 %
Testovací doba :	28 d
Metoda :	OECD 301F
Parametr :	Biodegradation (KUMENSULFONÁT DRASELNÝ ; Č. CAS : 164524-02-1)
Inokulum :	Biologické odbourání
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	99,8 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Č. CAS : 15763-76-5)
Inokulum :	Biologické odbourání
Hodnotící parametr :	Aerobní
Odbourávání :	99,8 %
Testovací doba :	28 d
Hodnocení :	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	BSB (% CPK) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 112-34-5)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Inokulum : Biologické odbourání
Hodnotící parametr : Aerobní
Odbourávání : 95 %
Testovací doba : 28 d
Hodnocení : Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda : OECD 301C

Podle receptury neobsahuje AOX. Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necelové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Po neutralizaci je pozorováno snížení škodlivého účinku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

07 06 01* (Promývací vody a matečné louhy)

20 01 29* (Detergenty obsahující nebezpečné látky)

Jiná doporučení k likvidaci

P501 - Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny. Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění (Voda (s čistícím prostředkem)) mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

13.2 Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Přeprava po moři (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Třída(y) : 8
Klasifikační kód : C9
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení pro tunely : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek :



8

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
Č. EmS : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek :



8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek :



8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne
Přeprava po moři (IMDG) : Ne
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 55, 75

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

5 - 15 % neiontové povrchové aktivní látky

5 - 15 % aniontové povrchové aktivní látky

Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

Národní předpisy

Třída ohrožení vod

Klasifikace podle AwSV - Třída : 2 (Zcela zjevně nebezpečné pro vody)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

01. Identifikátor výrobku · 11. Akutní orální toxicita - Směsi · 11. Akutní dermální toxicita - Směsi · 11. Akutní inhalační toxicita - Směsi

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)
AwSV: Německý předpis o zařízeních pro zacházení s látkami nebezpečnými pro vodu
CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)
CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)
IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky
VbF: Nařízení o hořlavých látkách
VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)
VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu
WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců
ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)
GDL: Databáze nebezpečných látek zemí
UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
-> NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].
Hodnocení :
Skin Corr. 1B : Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1 : Metoda výpočtu.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Bio-Circle ALUSTAR 300
Datum revize : 22.08.2024
Datum tisku : 05.09.2024

Verze (Revize) : 5.2.1 (5.2.0)

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.