

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

UNO S F

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

**Gata :** Gottskärsvägen 150

**Postnummer/ort :** 43994 Onsala

**Telefon :** +46 (0)31106070

**Telefax :** +46 (0)31106075

**Kontaktperson för information :** info@bio-circle.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Frätande (GHS05)

**Signalord**

Fara

**Farokomponenter för märkning**

NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

**Farangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H315 Irriterar huden.

**Skyddsangivelser**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/....

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgistemnr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr : 203-905-0 ; CAS-nr. : 111-76-2

Viktandel :  $\geq 5 - < 10 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; REACH Rgistemnr. : (Polymer) ; CAS-nr. : 68154-97-2

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH Rgistemnr. : 01-2119489427-24-XXXX ; EG-nr : 248-827-8 ; CAS-nr. : 28085-69-0

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH Rgistemnr. : 01-2119489411-37-XXXX ; EG-nr : 248-983-7 ; CAS-nr. : 28348-53-0

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

NATRIUMMETASILIKAT ; REACH Rgistemnr. : 01-2119449811-37-XXXX ; EG-nr : 229-912-9 ; CAS-nr. : 6834-92-0

Viktandel :  $\geq 1 - < 2 \%$

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

KALIUMHYDROXID ; REACH Rgistemnr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EG-nr : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Viktandel :  $\geq 1 - < 2 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

#### Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

### 5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

### 7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( EC )  
Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkingar : H  
Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( EC )  
Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkingar : H

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Version : 08.06.2000

### DNEL/DMEL och PNEC-värdena

#### DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	7,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	7,6 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1,49 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	1 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	246 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	98 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	663 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	75 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)  
Gränsvärde : 89 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

#### Lämpligt ögonskydd

EN 166.

#### Hudskydd

##### Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

#### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

#### Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A P2

#### Anmärkingar

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

## 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : röd

Lukt : karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Stelningspunkt :	( 1013 hPa )	ca.	0	°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	( 1013 hPa )	ca.	98	°C
Flampunkt :				utan betydelse
Nedre explosionsgräns :				utan betydelse
Övre explosionsgräns :				utan betydelse
Ångtryck :	( 50 °C )			utan betydelse
Densitet :	( 20 °C )	ca.	1,03	g/cm <sup>3</sup>
pH-värde :		ca.	13	
Maximala VOC-halten (EG) :			5	Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			5	Vikt-%

## 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Aluminium Zink

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix beräknad
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Mus
Effektiv dos :	770 - 820 mg/kg
Parameter :	LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1152 - 1349 mg/kg

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Parameter : LD50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 365 mg/kg  
Metod : OECD 425  
Parameter : LD50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 1250 - 1490 mg/kg  
Metod : OECD 401

#### **Akut dermal toxicitet**

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 841 mg/kg  
Metod : OECD 402

#### **Akut inhalationstoxicitet**

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning  
Effektiv dos : > 20 mg/l  
Parameter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 5 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2,06 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2 - 20 mg/l  
Exponeringstid : 4 h

#### **Retning och frätning**

##### **Syra/basreserv (buffertkapacitet för blandningar med extrema pH-värden)**

Blandningen har en låg buffertkapacitet (syra/alkalisk reserv).

Resultaten av in vitro tester på huden för frätning och retning:

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Human Skin Model (HSM) test Blandningen behöver trots det extrema pH-värdet inte klassificeras som frätande.  
Testet genomfördes med en liknande formulering. (UNO S) Övergripande princip "I stort sett likadana blandningar".

### 11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### 11.3 Andra skadliga effekter

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer. Kan absorberas genom huden. Har avfettande effekt på huden.

### 11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )
Art :	Cyprinus carpio (Karp)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )
Art :	Cyprinus carpio (Karp)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/kg
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	2320 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	80 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	Acute (short-term) fish toxicity ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )
Art :	Brachydanio rerio
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	> 1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	1474 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	1815 mg/l
Exponeringstid :	24 h
Metod :	DIN 38412 / del 11



Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Parameter : LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 297 mg/l  
Exponeringstid : 21 d  
Metod : OECD 211

#### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 1700 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202

Parameter : EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : 207 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : DIN 38412 / del 9

Parameter : EC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202

#### Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Art : Brachydanio rerio  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 21 d  
Metod : OECD 204

Parameter : NOEC ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 100 mg/l  
Exponeringstid : 21 d  
Metod : OECD 211

Parameter : NOEC ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Art : Algae  
Effektiv dos : 286 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201

#### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Art : Algae  
Effektiv dos : 1840 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )  
Art : Selenastrum capricornutum  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 72 h

#### **Bakteriotoxicitet**

Parameter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Parameter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Parameter : EC50 ( NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 3 h

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### **Biologisk nedbrytning**

Parameter : Biodegradation ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0 )  
Inokulat : Biodegradation  
Utvärderingsparameter : Aerob  
Effektiv dos : 99,8 %  
Exponeringstid : 28 d  
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
Parameter : Biodegradation ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0 )  
Inokulat : Biodegradation  
Utvärderingsparameter : Aerob  
Effektiv dos : 99,8 %  
Exponeringstid : 28 d  
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C  
Parameter : Biodegradation ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Inokulat : Biodegradation  
Effektiv dos : 88 %  
Exponeringstid : 20 d  
Parameter : Biodegradation ( ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ; CAS-nr. : 68154-97-2 )

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

Inokulat : Biodegradation  
Utvärderingsparameter : Aerob  
Effektiv dos : > 60 %  
Exponeringstid : 28 d  
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Efter neutralisering iaktas reducering av toxiska verkningar.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.  
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

##### Avfallskod produkt

07 06 01\* - vattenbaserade tvättvätskor och andra moderlösningar.  
20 01 29\* - rengöringsmedel innehållande farliga substanser.

##### Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

##### Alternativ för avfallshantering

##### Avfallshantering / Förpackning

Förebehandlade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### 13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass(er) för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
utan betydelse

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-lagstiftning**

**Andra bestämmelser (EU)**

**Yrkesbegränsningar**

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).  
laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

**Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004**

< 5 % anjoniska yttaktiva ämnen  
< 5 % icke-joniska tensider

**Nationella föreskrifter**

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

**Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

No flammable liquid according to BetrSichV.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

**16.1 Hänvisningar på änding(ar)**

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**16.2 Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)

CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)

EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt gods till sjöss)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)

VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

**16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Handelsnamn : UNO S F  
Bearbetningsdatum : 17.08.2017  
Tryckdatum : 27.08.2018

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.1)

---

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

**16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ingen information tillgänglig.

**16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**16.6 Utbildningsråd**

Ingen

**16.7 Ytterligare information**

Ingen

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---