Säkerhetsdatablad
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn :	UNO SV		
Bearbetningsdatum :	18.08.2017	**Version (Omarbetning) :**	3.0.0 (2.1.0)
Tryckdatum :	27.08.2018		

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

1.1 Produktbeteckning
UNO SV

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
BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3
NATRIUMMETASILIKAT ; CAS-nr. : 6834-92-0
KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3
Faroangivelser

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.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

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

Viktandel : ≥ 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

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; REACH Rgisternr. : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-nr. : 164462-16-2

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

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

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; REACH Rgisternr. : 01-2119489428-22-XXXX ; EG-nr : 270-115-0; CAS-nr. : 68411-30-3

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

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

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

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

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

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

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

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

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

Viktandel : ≥ 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 medicinisk rådgivning tillkallas.

Vid inanding

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 spolas 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

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO2) Sand Kväve Släckfilt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO2) 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 iakttas. Bruksanvisning iakttas.

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/m³
Anmärkingar :	H
Version :	08.06.2000
Gränsvärdestyp (ursprångsland) :	TWA (EC)
Gränsvärde :	20 ppm / 98 mg/m³
Anmärkingar :	H
Version :	08.06.2000

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	12 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	12 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	170 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53,6 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-nr. : 28085-69-0)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	53,6 mg/m³
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) (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-nr. : 28348-53-0)
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/m³
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) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)

Gränsvärde :	246 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	40 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	4 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	40 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	98 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Gränsvärde :	663 mg/m³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Lång tid (upprepad)
Gränsvärde :	40 mg/m³
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)
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 arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andingsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)
Typ : A

Anmärkingar

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

Allmänna skydds- och hygienåtgärdar

Stoppa inte rengöringstrasor 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 : färglös
Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Stelningspunkt :	(1013 hPa)	ca.	0	℃
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	98	℃
Flampunkt :			utan betydelse	
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse	
Övre explosionsgräns :			utan betydelse	
Ångtryck :	(50 ℃)		utan betydelse	
Densitet :	(20 ℃)	ca.	1,04	g/cm^3
pH-värde :	(20 ℃ / 100 g/l)	ca.	12,5	
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

Produkten 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
Svaveloxider. Koldioxid. Kolmonoxid.

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 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1080 mg/kg
Metod :	OECD 401
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
Parameter :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4000 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 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Exponeringsväg :	Dermal

Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 300 - 2000 mg/kg
Metod :	OECD 402
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
Parameter :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4000 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 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 5 mg/l
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 bufferkapacitet (syra/alkalisk reserv).

Resultaten av in vitro tester på huden för frätning och retning:
Human Skin Model (HSM) test Blandningen behöver trots det extrema pH-värdet inte klassificeras som frätande. Testet genomfördes med en liknande beredning/blandning. (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

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

11.4 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos :	1,67 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Art :	Daphnia
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	3,5 mg/l
Exponeringstid :	96 h
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 (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
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
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	
Parameter :	NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos :	0,25 mg/l
Exponeringstid :	90 d
Parameter :	LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos :	0,51 mg/l
Exponeringstid :	90 d
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
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)
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 :	EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Art :	Scenedesmus subspicatus

Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos :	> 200 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	> 200 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202

Bakteriertoxicitet

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 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inokulat :	Biodegradation
Effektiv dos :	88 %
Exponeringstid :	20 d
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 :	BOD (% av TSB) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; CAS-nr. : 164462-16-2)
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob
Effektiv dos :	80 - 90 %
Exponeringstid :	28 d
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod :	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parameter :	CO2-bildning (% av det teoretiska värdet) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Inokulat :	Biodegradation
Utvärderingsparameter :	Aerob

Effektiv dos :	85 %
Exponeringstid :	29 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 iakttas reducering av toxiska verkningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallshanteringen av produkten/förpackningen
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

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

Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Förpackning

Förorenade 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

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

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

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

< 5 % anjoniska ytaktiva 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 ändring(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 organohalogens (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 ExistingCommercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)
GHS: Globally Harmonized System of Classifiaction 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 god till sjöss)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandieses 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
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.