

# SÄKERHETSDATABLAD

## AVA Terrasserens

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 24.03.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn AVA Terrasserens

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

Produktgrupp Rengöringsmedel  
Användningsområde Rengöringsmedel til terrasse.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Ava Of Norway AS  
Postadress Storebotn 67  
Postnr. 5309  
Postort KLEPPESTØ  
Land Norge  
Telefon 55 38 00 35  
E-post [harald@avaofnorway.com](mailto:harald@avaofnorway.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare information om klassificering	Se kompletterande upplysningar (avsnitt 16).

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat, Amider, C8-18 och C18-omättade bis(hydroxietyl)
Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkjent avfallsmottak.
Tvättmedel	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 15-30% nonjonska tensider. < 5 % amfotära tensider.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	5 – 10 %	
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1B; H314;	1 – 5 %	

	EG-nr.: 229-912-9 Indexnr.: 014-010-00-8 REACH reg nr.: 01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;	
C9-11 Alkoholetoxylat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %
C9-11 Alkylalkohol, etoksylert	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
Amider, C8-18 och C18-omättade bis(hydroxietyl)	CAS-nr.: 68155-07-7 EG-nr.: 931-329-6 REACH reg nr.: 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 – 5 %
Natriumkokosamfopolykarboksyglysinat	CAS-nr.: 97659-53-5 EG-nr.: 307-458-3	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1	< 1 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.1310-58-3 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$		
Ämne, kommentar	För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Frätskador skall behandlas av läkare. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 30 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
Förtäring	Skyl munnen grundig med vann. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka nysningar, hosta, nästäppa, huvudvärk, heshet, klåda och sveda i näsa och svalg. Hudkontakt: Avfettar huden. Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador. Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/ blindhet.
----------------------------	---

Förtäring: Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.

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

Andra upplysningar Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, alkoholresistent skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker Inte brandfarligt.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Varning!

Produkten är frätande.

## Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förhållanden som skall undvikas Frost.

## Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Metaller. Syror. Livsmedel och djurfoder.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

## DNEL / PNEC

DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 6,22 mg/m<sup>3</sup> Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,74 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,74 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m<sup>3</sup></p>
------	--

PNEC	Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.
	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 1,49 mg/kg bw/day
	Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 1000 mg/l
	Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 1 mg/l
	Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 7,5 mg/l
	Kommentar: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).
Genombrottstid	Värde: > 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,4 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ BE/P2). Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd – Gasfilter och kombinationsfilter – Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd – Partikelfilter – Fordringar, provning, märkning).
--	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gulaktig.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 13
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: – 3 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 61 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.

Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte klassificerad som oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan vara korrosivt för metaller. Reagerer med syrer.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot frost.
---------------------------------	--------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Metaller. Syror.
-----------------------------	------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 365 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 1310-58-3.
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1152 – 1349 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.



Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 200 – 2000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Metod: OECD 401  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68155-07-7.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: ~ 2000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68155-07-7.

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 97659-53-5.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ger frätskador på ögonen.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
I fall av hudkontakt	Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Avfettar huden.
I fall av inandning	Produkten kan irritera luftvägarna och orsaka nysningar, hosta, nästäppa, huvudvärk, heshet, klåda och sveda i näsa och svalg.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador. Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

## 11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
--------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 125 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Gambusia affinis</p> <p>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 1310-58-3.</p>
-------------------------------	--

	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 210 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Brachydanio rerio Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 – 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: &gt; 1 – 10 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,4 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68155-07-7.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: &gt; 0,1 – 1 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 97659-53-5.</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: &gt; 345,4 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 10 – 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: &gt; 1 – 10 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Skeletonema costatum Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.</p>

## Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 3,9 mg/l  
Koncentration av verksam dos: ERC50  
Testtid: 72 h  
Art: Selenastrum sp.  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68155-07-7.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: > 1,0 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Testtid: 72 h  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 97659-53-5.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 40 – 240 mg/l  
Koncentration av verksam dos: ATEmix beräknad  
Testtid: 96 h  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 1310-58-3.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 1700 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Testtid: 96 h  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 10213-79-3.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 1 – 10 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Testtid: 48 h  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: > 1 – 10 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Testtid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: 3,2 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Testtid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Metod: OECD 202  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68155-07-7.

Typ av toxicitet: Akut  
Värde: > 1,0 mg/l  
Koncentration av verksam dos: EC50  
Testtid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 97659-53-5.

Ekotoxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--------------	---

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart. Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Metod: OECD 301 B Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68439-46-3. Testperiod: 28 d
	Värde: 92,5 % Metod: OECD 301 B Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 68155-07-7. Testperiod: 28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Förväntas ej bioackumulera.
----------------------------------	-----------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte några kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	--

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Större spill kan påverka vattenmiljön negativt på grund av lokal pH-ökning.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut Klassificerad som farligt avfall: Ja
	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1760
-------------	------

IMDG	1760
------	------

ICAO/IATA	1760
-----------	------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
--	--------------------------

Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(Potassium hydroxide)
--	-----------------------

ADR/RID/ADN	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
-------------	-------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Kaliumhydroxid)
--	------------------

IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
------	--------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Potassium hydroxide)
---	-----------------------

ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
-----------	--------------------------

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Potassium hydroxide)
--	-----------------------

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C9
--------------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Förening kategori	Data saknas.

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2
Faronr.	80

### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
---------------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
--	----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. 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. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt CLP, kommentar	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Beräkningsmetod.
Använda förkortningar och akronymer	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 27.11.2018.  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Instituttt as v/ Sharon M. Løver