

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2016-07-25

Ersätter blad utfärdat 2015-08-10



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**One Solution Alkalisk avfettning**

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

**Identifierade användningar**

Bilvårdsprodukter

Rengöringsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag**

Kem & Rekondhuset

Box 619

17526 JÄRFÄLLA

08 – 21 05 80

**Telefon**

**E-post**

[hakan@meguiars.se](mailto:hakan@meguiars.se)

**Ursprunglig tillverkare av denna produkt**

Arom-dekor Kemi AB, Europavägen 1, 51291 SEXDREGA

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 1272/2008**

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd

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

### 2.3 Andra faror

Ej relevant.

# AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

## 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>L-GLUTAMINSYRA, N,N-DIÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT</b>		
CAS nr 51981-21-6 EG nr 257-573-7	Met Corr 1; H290	1 - 5%
<b>ALKOHOLETOXILAT C9-C11</b>		
	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	1 - 5%
<b>NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT</b>		
CAS nr 10213-79-3 EG nr 600-279-4	STOT SE 3resp, Skin Corr 1B; H335, H314	1 - 5%
<b>KVARTÄR KOKOSALKYLMETYLETOXILATMETYLKLORID</b>		
	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400	< 2%
<b>ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER</b>		
CAS nr 111-76-2 EG nr 203-905-0 Index nr 603-014-00-0	Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302, H332, H315, H319	< 2%

Summa av alla max-koncentrationer 100%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

Innehåll enligt 648/2004:

Katjontensider <5%

Nonjontensider <5%.

# AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist för råd om fortsatt behandling. Ange märkning enligt avsnitt 2 i detta säkerhetsdatablad.

### Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

# AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas som kan orsaka explosion i blandning med luft.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

# AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon vid sanering.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola rent med stor mängd med vatten; Torka därefter upp.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

# AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras endast i originalförpackningen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden , Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Aggregationstillstånd: Vattenlösning Färg: Ej angivet
b) Lukt	Ej tillämpligt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	12-13
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

# AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Angriper vissa metaller.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

## 10.5 Oförenliga material

Ej angivet

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

# AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

Blandningens egenskaper är välkända och ger inte upphov till allvarlig hudirritation. Lätt irritation kan uppstå vid upprepad eller långvarig kontakt.

### Relevanta toxikologiska egenskaper

#### NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT

LD50 råtta (Oralt) 24h 1504 - 1722 mg/kg

#### KVARTÄR KOKOSALKYLMETYLETOXILATMETYLKLORID

LD50 råtta (Oralt) 24h 300 - 2000 mg/kg

#### ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 220 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 2,211 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 470 mg/kg  
LC50 råtta (Inhalation) 7h = 700 ppmV

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### NATRIUMMETASILIKAT `PENTAHYDRAT

LC50 Fisk 96h < 2320 mg/L  
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 72h > 247 mg/L

#### KVARTÅR KOKOSALKYLMETYLETOXILATMETYLKLORID

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h 0,11 - 1 mg/L  
LC50 Fisk 96h 10 - 100 mg/L  
IC50 Alger 72h 1 - 10 mg/L

#### ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h = 1900 mg/L  
LC50 Id (Leuciscus idus) 96h = 1600 mg/L  
LC50 solabborre (Lepomis macrochirus) 48h = 820 mg/L  
LC50 guldfisk (Carassius auratus) 96h = 1700 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

#### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

#### Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

# AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

# AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

## 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

### Revisioner av detta dokument

#### Tidigare versioner

2015-08-10 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

2013-10-10 Produktens sammansättning ändrades

2013-03-19 Produktens sammansättning ändrades

2012-11-28 Produktens sammansättning ändrades

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)
No phys haz	Ej åsatt fysikalisk fara
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
No environmental hazard	Ej klassat som miljöfarligt
STOT SE 3resp	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Acute Tox 4dermal	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4vapour	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)

### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 3

#### Eye Dam 1

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling  $\geq 3$  och/eller

- irit  $> 1,5$

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

ADN Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2016-07-25.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information

inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### **Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad**

- 2015/830 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)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

#### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

#### **16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser**

##### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

- H290 Kan vara korrosivt för metaller
- H315 Irriterar huden
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H302 Skadligt vid förtäring
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H332 Skadligt vid inandning
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

##### **Övrig relevant information**

##### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)