

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : HALO - Hydrophobic Shampoo  
Produktkod : 00077  
Produktgrupp : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning  
Användning av ämnet eller beredningen : Produkter för utvändig rengöring – alla fordonstyper

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare

Brands Alliance s.r.o. Ltd  
Pri Šajbách 1  
SK 831 06 Bratislava  
T +421244871700  
[msds@brandsalliance.eu](mailto:msds@brandsalliance.eu), [www.brandsalliance.eu](http://www.brandsalliance.eu)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

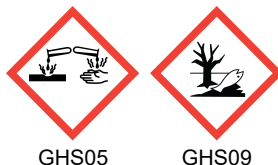
##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller

Alkylglukosider

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser (CLP)   | : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.<br>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.<br>P310 - Kontakta genast läkare.<br>P391 - Samla upp spill.<br>P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. |

### 2.3. Andra faror

InnehållerPBT- och vPvB-ämnen > = 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                                                                                                                     | Produktbeteckning                                              | %         | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alkylglukosider                                                                                                                                                                                          | CAS nr: 68515-73-1<br>EC nr: 500-220-1                         | 5 – 10    | Eye Dam. 1, H318                                                         |
| Citronsyra<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(DE)                                                                                                                                | CAS nr: 77-92-9<br>EC nr: 201-069-1<br>Index nr: 607-750-00-3  | 1 – 5     | Eye Irrit. 2, H319                                                       |
| Dipropylene glycol methyl ether<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(GB, NL, PL, SK)                                                                                               | CAS nr: 34590-94-8<br>EC nr: 252-104-2                         | 1 – 5     | Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma),<br>H332                          |
| Trilon(R) M                                                                                                                                                                                              | CAS nr: 164462-16-2<br>EC nr: 423-270-5                        | 1 – 5     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                         |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylglykolmonobutyleter<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(DE, GB, NL, PL, SK); ämne med<br>gemenskapsgränsvärden för exponering på<br>arbetsplatsen | CAS nr: 112-34-5<br>EC nr: 203-961-6<br>Index nr: 603-096-00-8 | 1 – 5     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373                                    |
| Cyklopentasiloxan<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista<br>(Dekametylcyklopentasiloxan)<br>PBT-ämne; vPvB-ämne                                                                                         | CAS nr: 541-02-6<br>EC nr: 208-764-9                           | 0,1 – 0,5 | Inte klassificerat                                                       |
| Cyklohexasiloxan<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista<br>(Dodekametylcyklohexasiloxan)<br>PBT-ämne; vPvB-ämne                                                                                         | CAS nr: 540-97-6<br>EC nr: 208-762-8                           | 0,1 – 0,5 | Inte klassificerat                                                       |
| Natriumklorid                                                                                                                                                                                            | CAS nr: 7647-14-5<br>EC nr: 231-598-3                          | 0,1 – 0,5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)           |
| Ättiksyra<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(DE, GB, PL, SK); ämne med<br>gemenskapsgränsvärden för exponering på<br>arbetsplatsen                                               | CAS nr: 64-19-7<br>EC nr: 200-580-7<br>Index nr: 607-002-00-6  | 0,1 – 0,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1A, H314 |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Namn                                                                                   | Produktbeteckning                                               | %     | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxid<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(GB, PL, SK) | CAS nr: 1310-73-2<br>EC nr: 215-185-5<br>Index nr: 011-002-00-6 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Citral<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(PL)                  | CAS nr: 5392-40-5<br>EC nr: 226-394-6<br>Index nr: 605-019-00-3 | < 0,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                      |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn            | Produktbeteckning                                               | Specifika koncentrationsgränser (%)                                                                                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ättiksyra       | CAS nr: 64-19-7<br>EC nr: 200-580-7<br>Index nr: 607-002-00-6   | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |
| Natriumhydroxid | CAS nr: 1310-73-2<br>EC nr: 215-185-5<br>Index nr: 011-002-00-6 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314    |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare.                                                                                                                          |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                                                           |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.                                                                                                                  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.                                                                                       |

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

|                                           |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Inga under normala förhållanden.                                                                                               |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador.                                                                                                         |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden.                                                                                               |

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ingen brandrisk.                   |
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.       |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

- För återhållning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

###### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

###### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

###### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

###### Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd       |                                         |                   |               |                |                                          |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------------------------------|
| typ             | Material                                | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard                                 |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR),<br>klorpregummi (CR) | 6 (> 480 minuter) | 0,4-0,7       |                | EN ISO 374-1,<br>EN ISO 374, EN<br>374-2 |

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

###### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

##### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

###### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                 |
| Utseende                                              | : Vätska.                |
| Färg                                                  | : Ljusröd.               |
| Lukt                                                  | : Fruktig.               |
| Lukttröskeln                                          | : Inga data tillgängliga |
| pH-värde                                              | : Inga data tillgängliga |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)          | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt                                            | : Inga data tillgängliga |
| Frys punkt                                            | : < -20 °C               |
| Kokpunkt                                              | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt                                             | : Inga data tillgängliga |
| Självtändningstemperatur                              | : Inga data tillgängliga |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas)                               | : Ej tillämplig          |
| Ångtryck                                              | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet                                      | : Inga data tillgängliga |
| Löslighet                                             | : Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk                                | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk                                  | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper                                  | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper                             | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser                                     | : Inga data tillgängliga |

#### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

| Alkylglukosider (68515-73-1)                               |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                            | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Riktlinje: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud kanin                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                          |
| Trilon(R) M (164462-16-2)                                  |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: EU-metod B.1 (akut toxicitet (oral))                                                                                                                |
| LD50 hud råtta                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (akut dermal toxicitet)                                                                                                          |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)                        | > 4,25 mg/l Källa: ECHA                                                                                                                                                                             |
| Natriumhydroxid (1310-73-2)                                |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | 140 – 340 mg/kg Källa: ECHA                                                                                                                                                                         |
| LD50 hud kanin                                             | 1350 mg/kg Källa: HSDB                                                                                                                                                                              |
| 2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5) |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | 5660 mg/kg                                                                                                                                                                                          |
| LD50 hud kanin                                             | 2764 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Djursex: hane, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645                                                                        |
| Citronsyra (77-92-9)                                       |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | 3000 mg/kg Källa: OECD Screening Information Data Set                                                                                                                                               |
| DL50 oralt                                                 | 5400 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, riktlinje: OECD-riktlinje 401 (akut oral toxicitet), 95% CL: 4500 - 6400                                                                                           |
| LD50 hud råtta                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                          |
| Natriumklorid (7647-14-5)                                  |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | 3000 mg/kg Källa: International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                               |
| LD50 hud kanin                                             | > 10000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin                                                                                                                                                                |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)                        | > 10,5 mg/l Källa: Corporate Solution från Thomson Micromedex                                                                                                                                       |
| Cyklopentasiloxan (541-02-6)                               |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | > 5000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 401 (akut oral toxicitet)                                                                                                            |
| LD50 hud kanin                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Riktlinje: OECD Guideline 402 (akut dermal toxicitet)                                                                                                          |
| LC50 Inandning - Råtta                                     | 8,67 mg/l air Djur: råtta, Riktlinje: OECD-riktlinje 403 (akut inhalationstoxicitet), Riktlinje: EPA OTS 798.1150 (akut inhalationstoxicitet), 95% CL: 7,3 - 10,32                                  |
| Cyklohexasiloxan (540-97-6)                                |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 423 (akut oral toxicitet - metod för akut toxisk klass)                                                                              |
| LD50 hud råtta                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (akut dermal toxicitet)                                                                                                          |
| Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)               |                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 oral råtta                                            | > 5000 mg/l Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                        |
| LD50 hud råtta                                             | > 19020 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                         |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |
| LD50 hud kanin                                      | 9510 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Djursex: hane, Riktlinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                      |
| LC50 Inandning - Råtta                              | > 3000 mg/m³ Källa: ECHA                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ättiksyra (64-19-7)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
| LD50 oral råtta                                     | 3310 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta                                                                                                                                                                                                            |
| DL50 oralt                                          | 4960 mg/kg kroppsvikt Djur: mus                                                                                                                                                                                                              |
| LD50 hud kanin                                      | 1060 mg/kg Källa: HSDB, NITE                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 dermal                                         | 1060 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor)                      | > 40 mg/l Källa: ECHA Registrerade ämnen                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| LD50 oral råtta                                     | ≈ 6800 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta                                                                                                                                                                                                          |
| DL50 oralt                                          | 4960 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 hud råtta                                      | > 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 hud kanin                                      | 2250 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 dermal                                         | 2250 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Frätande/irriterande på huden                       | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
| pH-värde                                            | 1,5 Källa: HSDB                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Natriumklorid (7647-14-5)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| pH-värde                                            | 6,7 Källa: Kemisk databas, Institutionen för kemi vid universitetet i Akron                                                                                                                                                                  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                  | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                              |
| pH-värde                                            | 1,5 Källa: HSDB                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Natriumklorid (7647-14-5)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| pH-värde                                            | 6,7 Källa: Kemisk databas, Institutionen för kemi vid universitetet i Akron                                                                                                                                                                  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                        | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                                                                         |
| Mutagenitet i könsceller                            | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                                                                         |
| Cancerogenitet                                      | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Trilon(R) M (164462-16-2)</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)            | 262,2 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkøn: hane, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Kommentarer om resultat: Annat:Effekttyp: cancerframkallande egenskaper (migrerad information)       |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)          | 333,9 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkøn: hona, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenicitet), Kommentarer om resultat: annat:Effekttyp: cancerframkallande egenskaper (migrerad information) |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)            | 60 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djursex: hane, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet / cancerogenicitet), Anmärkningar om resultat: övrigt: Effekttyp: toxicitet (migrerad information)                     |
| Reproduktionstoxicitet                              | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                                                                         |



# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| 2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5) |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (djur/hane, F0/P)                                          | > 452 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkøn: hane, Riktlinje: annat:                                                                                                                     |
| NOAEL (djur/hona, F0/P)                                          | > 470 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djursex: hona, Riktlinje: annat:                                                                                                                     |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                    | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                     |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering                   | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                     |
| Alkylglukosider (68515-73-1)                                     |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 100 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: EU-metod B.26 (Subkronisk oral toxicitetstest: Upprepad dos 90-dagars oral toxicitetstudie hos gnagare)                                     |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5) |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 250 mg/kg kroppsvikt                                                                                                                                                                     |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                            | < 200 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: annat: Riktlinje: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                           |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering                   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                                                                                                                             |
| Citronsyra (77-92-9)                                             |                                                                                                                                                                                          |
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 8000 mg/kg kroppsvikt Dyr: rotte                                                                                                                                                         |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 4000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta                                                                                                                                                        |
| Cyklopentasiloxan (541-02-6)                                     |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | ≈ 1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 408 (Repeated Dos 90-Day Oral Toxicity in Gnagare)                                                                        |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                            | ≥ 1600 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 410 (Repeated Dos Dermal Toxicity: 21/28-day Study)                                                                       |
| Cyklohexasiloxan (540-97-6)                                      |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkøn: hona, Riktlinje: OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetsstudie med upprepad dos med screeningtestet för reproduktion/utvecklingstoxicitet) |
| Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)                     |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: annat: KANPOGYO nr 700, YAKUHATSU nr 1039.61 och KIKYKU nr 1014.                                                                           |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                            | 2850 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, Djursex: hane, Riktlinje: OECD Guideline 411 (Subkronisk Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                               |
| Ättiksyra (64-19-7)                                              |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 290 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djursex: hane                                                                                                                                          |
| Citral (5392-40-5)                                               |                                                                                                                                                                                          |
| LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)                          | 68 ppm Djur: råtta, Djursex: hona                                                                                                                                                        |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                    | 100 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet / cancerogenicitet)                                                            |
| NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)                          | 34 ppm Djur: råtta, Djursex: hona                                                                                                                                                        |
| NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)                    | 60 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djursex: hane, Riktlinje: OECD Guideline 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet / cancerogenicitet)                                                |
| Fara vid aspiration                                              | : Inte klassificerat                                                                                                                                                                     |
| Trilon(R) M (164462-16-2)                                        |                                                                                                                                                                                          |
| Viskositet, kinematisk                                           | Ej tillämplig                                                                                                                                                                            |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| 2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5) |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                     | 6,794 mm²/s                                                                   |
| Natriumklorid (7647-14-5)                                  |                                                                               |
| Viskositet, kinematisk                                     | Ej tillämplig                                                                 |
| Cyklopentasiloxan (541-02-6)                               |                                                                               |
| Viskositet, kinematisk                                     | 3,7 mm²/s Temp.: 'övrigt:25,0°C' Parameter: 'kinematisk viskositet (i mm²/s)' |
| Cyklohexasiloxan (540-97-6)                                |                                                                               |
| Viskositet, kinematisk                                     | 5,6 mm²/s Temp.: "20°C" Parameter: "kinematisk viskositet (i mm²/s)"          |
| Ättiksyra (64-19-7)                                        |                                                                               |
| Viskositet, kinematisk                                     | 1,015 mm²/s                                                                   |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Alkylglukosider (68515-73-1)                               |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                            | 100,81 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidigare namn: Brachydanio rerio)                      |
| LC50 - Fisk [2]                                            | 170 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidigare namn: Brachydanio rerio)                         |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                       | > 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna                                                        |
| EC50 72h - Alger [1]                                       | 27,22 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (föregående namn: Scenedesmus subspicatus)   |
| EC50 72h - Alger [2]                                       | 37 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (föregående namn: Scenedesmus subspicatus)      |
| Trilon(R) M (164462-16-2)                                  |                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                            | > 110 mg/l Testorganismer (art): Danio rerio (tidigare namn: Brachydanio rerio)                         |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                       | > 100 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                                       | > 100 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidigare namn: Scenedesmus subspicatus)       |
| EC50 96h - Alger [1]                                       | > 0,63 mg/l Källa: ECHA                                                                                 |
| LOEC (kronisk)                                             | > 100 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'                                      |
| NOEC (kronisk)                                             | ≥ 100 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'                                      |
| NOEC kronisk fisk                                          | 100 mg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri) Varaktighet: '28 d' |
| Natriumhydroxid (1310-73-2)                                |                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                            | 125 mg/l                                                                                                |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                       | 40,4 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia sp.                                                      |
| 2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5) |                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                            | 1300 mg/l Testorganismer (arter): Lepomis macrochirus                                                   |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                       | > 100 mg/l Testorganismer (arter): Lepomis macrochirus                                                  |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| 2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5) |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96h - Alger [1]                                             | > 100 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidigare namn: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| Citronsyra (77-92-9)                                             |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | 48 mg/l Källa: ECOTOX                                                                                                                   |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1]                            | > 50 mg/l Testorganismer (arter): andra vattenlevande kräftdjur:                                                                        |
| Natriumklorid (7647-14-5)                                        |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | 5840 mg/l Testorganismer (art): Lepomis macrochirus                                                                                     |
| EC50 72h - Alger [1]                                             | 0,0269 mg/l                                                                                                                             |
| LOEC (kronisk)                                                   | 441 mg/l Testorganismer (art): Daphnia pulex Varaktighet: '21 d'                                                                        |
| NOEC (kronisk)                                                   | 314 mg/l Testorganismer (art): Daphnia pulex Varaktighet: '21 d'                                                                        |
| Cyklopentasiloxan (541-02-6)                                     |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | > 16 µg/l Testorganismer (art): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)                                                    |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                             | > 2,9 µg/l Testorganismer (art): Daphnia magna                                                                                          |
| Cyklohexasiloxan (540-97-6)                                      |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | 0,028 mg/l Källa: Quantitative Structure Activity Relation                                                                              |
| EC50 96h - Alger [1]                                             | 0,033 mg/l Källa: Quantitative Structure Activity Relation                                                                              |
| Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)                     |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | > 1000 mg/l Testorganismer (arter): Poecilia reticulata                                                                                 |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1]                            | 1930 mg/l Testorganismer (arter): andra vattenlevande kräftdjur: Acartia tonsa                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                                             | > 969 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alger [1]                                             | > 969 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)                                                   | 0,5 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varaktighet: '22 d '                                                                     |
| NOEC (kronisk)                                                   | ≥ 0,5 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varaktighet: '22 d '                                                                   |
| Ättiksyra (64-19-7)                                              |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | > 1000 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)                                                |
| LC50 - Fisk [2]                                                  | > 300,82 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (tidigare namn: Salmo gairdneri)                                              |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                             | > 1000 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna                                                                                       |
| EC50 - Krebsdyr [2]                                              | > 300,82 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna                                                                                     |
| EC50 72h - Alger [1]                                             | > 1000 mg/l Testorganismer (arter): Skeletonema costatum                                                                                |
| EC50 72h - Alger [2]                                             | > 300,82 mg/l Testorganismer (arter): Skeletonema costatum                                                                              |
| Citral (5392-40-5)                                               |                                                                                                                                         |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | 6,78 mg/l Testorganismer (arter): Leuciscus idus                                                                                        |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                             | 6,8 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                                             | 103,8 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidigare namn: Scenedesmus subspicatus)                                       |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### HALO - Hydrophobic Shampoo

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Alkylglukosider (68515-73-1)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Trilon(R) M (164462-16-2)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Natriumhydroxid (1310-73-2)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### 2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Citronsyra (77-92-9)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Natriumklorid (7647-14-5)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Cyklopentasiloxan (541-02-6)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Cyklohexasiloxan (540-97-6)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

#### Ättiksyra (64-19-7)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

#### Citral (5392-40-5)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Trilon(R) M (164462-16-2)

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -4 Källa: ECHA |
|-------------------------------------------------------|----------------|

#### Natriumhydroxid (1310-73-2)

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -3,88 Källa: SRC |
|-------------------------------------------------------|------------------|

#### 2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,56 |
|-------------------------------------------------------|------|

#### Citronsyra (77-92-9)

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -1,7 Källa: ICSC |
|-------------------------------------------------------|------------------|

#### Natriumklorid (7647-14-5)

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,46 Källa: Quantitative Structure Activity Relation |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Cyklopentasiloxan (541-02-6)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 5,2 Källa: Corporate Solution från Thomson Micromedex

### Cyklohexasiloxan (540-97-6)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 6,33 Källa: Nationalbiblioteket för medicin

### Ättiksyra (64-19-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,17 Källa: HSDB, ChemIDplus

### Citral (5392-40-5)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 3,45

## 12.4. Rörlighet i jord

### Alkylglukosider (68515-73-1)

Rörlighet i jord 0,2624 Källa: EPISUITE

### Cyklopentasiloxan (541-02-6)

Rörlighet i jord 16000 Källa: HSDB

### Cyklohexasiloxan (540-97-6)

Rörlighet i jord 79000 Källa: HSDB

### Ättiksyra (64-19-7)

Rörlighet i jord 1,153 Källa: ECHA

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

### Komponent

Cyklopentasiloxan (541-02-6) Detta ämne uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Cyklohexasiloxan (540-97-6) Detta ämne uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                     |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                                                                                              |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                     |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.                                                                                                                                                                                                                         |
| Information om ekologiskt avfall                           | : Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                                                                                                                                              |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    |               |               |               |                                                                                     |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig                                                                       |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |                                                                                     |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig                                                                       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |                                                                                     |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig                                                                       |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |                                                                                     |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig                                                                       |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |                                                                                     |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Miljöfarlig: Ja                                                                     |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |                                                                                     |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Ej tillämplig

#### Sjötransport

Ej tillämplig

#### Flygtransport

Ej tillämplig

#### Insjötransport

Ej tillämplig

#### Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den | Artikeltitel eller beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3(a)                                       | Ättiksyra       | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F |

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den                                                                                                                                                                          | Artikeltitel eller beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3(b)                                       | HALO - Hydrophobic Shampoo ;<br>Alkylglukosider ;<br>Natriumhydroxid ; 2-(2-butoxietoxi)etanol;<br>dietylenglykolmonobutyleter ; Dipropylene glycol methyl ether ; Ättiksyra ;<br>Citral | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10                                                                                 |
| 3(c)                                       | HALO - Hydrophobic Shampoo ;<br>Natriumhydroxid                                                                                                                                          | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1                                                                                                                                                                                                                                         |
| 40.                                        | Ättiksyra                                                                                                                                                                                | Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte. |
| 55.                                        | 2-(2-butoxietoxi)etanol;<br>dietylenglykolmonobutyleter                                                                                                                                  | 2-(2-Butoxietoxi)etanol (DEGBE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 70.                                        | Cyklopentasiloxan                                                                                                                                                                        | Oktametylcyclohexasiloxan (D4); Dekametylcyklopentasiloxan (D5);<br>Dodekametylcyklohexasiloxan (D6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: Dekametylcyklopentasiloxan (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodekametylcyklohexasiloxan (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan  $< 0,1\%$  eller SCL.

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                     | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                                     | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                                     | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                                     | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)             | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD)         | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)           | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                                | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)                                     |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                                                   |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                               |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                        |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                                                         |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                          |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                      |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                    |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                                              |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                             |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                                               |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                                              |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                                                |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                                            |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                                                   |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                                                     |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                                                 |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                                               |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                                             |



# HALO - Hydrophobic Shampoo

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 3                                                    |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                           | Akut dermal toxicitet, kategori 4                                                  |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalation:damm,dimma)         | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4                                 |
| Aquatic Acute 1                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 3                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Flam. Liq. 3                                    | Brandfarliga vätskor, kategori 3                                                   |
| Skin Corr. 1A                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A                  |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |
| STOT RE 2                                       | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2                         |
| H226                                            | Brandfarlig vätska och ånga.                                                       |
| H301                                            | Giftigt vid förtäring.                                                             |
| H312                                            | Skadligt vid hudkontakt.                                                           |
| H314                                            | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                                   |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                  |
| H332                                            | Skadligt vid inandning.                                                            |
| H373                                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                       |
| H400                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H411                                            | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |
| H412                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.