



## SIKKERHETS DATABLAD SCREENWASH

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SCREENWASH
Produktnummer	13317
Synonymer; handelsnavn	SCREENWASHER-BIO 101 SP0261

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Vindusvask.
----------------------------	-------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 6618 Etterstad NO-0667 Oslo Norway +47 22 88 16 00 +47 22 72 00 52 sds@univar.com
------------	--

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Emergency Contact Number (Office Hours)	+47 22 88 16 00
Sds No.	13317

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

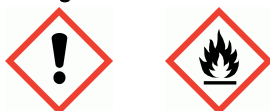
##### Klassifisering (EC/1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke klassifisert.

Klassifisering (67/548/EEC eller (1999/45/EC) F; R11. Xi; R36

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord

Fare

## SCREENWASH

<b>Faresetning</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Advarselssetninger</b>	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P313 Søk legehjelp. P501 Innhold/ beholder leveres til ...

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>ETANOL</b>		<b>60-100%</b>
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> F; R11. Xi; R36	
<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>10-30%</b>
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> F; R11. Xi; R36. R67	
<b>1-Propoxy Propanol- 2</b>		<b>1-5%</b>
CAS nummer: 1569-01-3	EC nummer: 216-372-4	REACH registrerings nummer: 01-2119474443-37
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> Xi; R36. R10	
<b>BUTANON</b>		<b>1-5%</b>
CAS nummer: 78-93-3	EC nummer: 201-159-0	REACH registrerings nummer: 01-2119457290-43
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b> F; R11. Xi; R36. R67	

## SCREENWASH

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk omsorg.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Innånding</b>	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<b>Svelging</b>	Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging. Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Passende sløkkemiddel</b>	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Ikke brukbart sløkkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Produktet er meget brannfarlig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

## SCREENWASH

**Miljømessige forholdsregler** Unngå utslipp i jord og vannløp. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Bruk beholdere laget av følgende materialer: Rustfritt stål. Uegnet beholdermateriale: Aluminium.

**Lagringsklasse** Lager for brennbare væsker.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

#### PROPAN-2-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

#### BUTANON

Langtids eksponering (8-timer TWA): 75 ppm 220 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer om sammensetningen** WEL = Workplace Exposure Limits

### ETANOL (CAS: 64-17-5)

**Kommentarer om sammensetningen** WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL**  
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag  
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag  
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag

## SCREENWASH

- PNEC**
- Ferskvann; 0.96 mg/l
  - Sjøvann; 0.79 mg/l
  - Periodevise utslipp; 2.75 mg/l
  - STP; 580 mg/l
  - Sediment (Ferskvann); 3.6 mg/kg
  - Sediment (Sjøvann); 2.9 mg/kg
  - Jord; 0.63 mg/kg

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

- DNEL**
- Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
  - Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m<sup>3</sup>
  - Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg/dag
  - Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m<sup>3</sup>
  - Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg/dag

- PNEC**
- Ferskvann; 140.9 mg/l
  - Sjøvann; 140.9 mg/l
  - Periodevise utslipp; 140.9 mg/l
  - STP; 2251 mg/l
  - Sediment (Ferskvann); 552 mg/kg
  - Sediment (Sjøvann); 552 mg/kg
  - Jord; 28 mg/kg

### 1-Propoxy Propanol- 2 (CAS: 1569-01-3)

- Kommentarer om sammensetningen**
- Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

- DNEL**
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 82.5 mg/kg kv/dag
  - Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 263 mg/m<sup>3</sup>
  - Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 36 mg/kg kv/dag
  - Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 38 mg/m<sup>3</sup>
  - Forbruker - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 11 mg/kg kv/dag

- PNEC**
- Sjøvann; 0.01 mg/l
  - Periodevise utslipp; 1 mg/l
  - STP; 4 mg/l
  - Sediment (Ferskvann); 0.386 mg/kg kv/dag
  - Sediment (Sjøvann); 0.0386 mg/kg kv/dag
  - Jord; 0.0185 mg/kg kv/dag

### BUTANON (CAS: 78-93-3)

- Kommentarer om sammensetningen**
- WEL = Workplace Exposure Limits

- DNEL**
- Industri - Hud; Lang tid : 1161 mg/kg/dag
  - Industri - Innånding; Lang tid : 600 mg/m<sup>3</sup>
  - Forbruker - Hud; Lang tid : 412 mg/kg/dag
  - Forbruker - Innånding; Lang tid : 106 mg/m<sup>3</sup>
  - Forbruker - Svelging; Lang tid : 31 mg/kg/dag

## SCREENWASH

### PNEC

- Ferskvann; 55.8 mg/l
- Sjøvann; 55.8 mg/l
- STP; 709 mg/l
- Sediment; 284.7 mg/kg
- Jord; 22.5 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iakttatt eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. EN 166

#### Håndbeskyttelse

Benytt vernehansker. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. EN 374

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Blå.
Lukt	Alkoholholdig.
Smeltepunkt	~ 110°C
Begynnende kokepunkt og område	70°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	12°C
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Manglende data.
Damptrykk	5.81 kPa @ 20°C
Romvekt	~800 kg/m <sup>3</sup>
Selvantennelsestemperatur	Manglende data.
Viskositet	Manglende data.
Oksiderende egenskaper	Manglende data.

#### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke fastslått.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

## SCREENWASH

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Produktet er meget brannfarlig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Manglende data.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Manglende data.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Manglende data.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Manglende data.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Manglende data.

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Manglende data.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Manglende data.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Manglende data.

#### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Manglende data.

**Innånding** Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

## SCREENWASH

<b>Svelging</b>	Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging. Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

**Akutt giftighet - fisk** Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ikke fastslått.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 1170

**UN nr. (IMDG)** 1170

**UN nr. (ICAO)** 1170

**UN nr. (ADN)** 1170

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** ETANOLLØSNING

**Forsendelsesnavn (IMDG)** ETANOLLØSNING

**Forsendelsesnavn (ICAO)** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)



## SCREENWASH

**Forsendelsesnavn (ADN)** ETANOLLØSNING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 3  
**ADR/RID klassifiseringskode** F1  
**ADR/RID fareseddel** 3  
**IMDG klasse** 3  
**ICAO klasse/inndeling** 3  
**ADN klasse** 3

**Transport fareseddel**



### 14.4. Emballasjegruppe

**ADR/RID emballasjegruppe** II  
**IMDG emballasjegruppe** II  
**ADN emballasjegruppe** II  
**ICAO emballasjegruppe** II

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**EmS** F-E, S-D  
**ADR transport inndeling** 2  
**Fareseddel ADR** •2YE  
**Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)** 33  
**Tunnel kode** (D/E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ingen informasjon er nødvendig.

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010.  
 This product may impact SEVESO storage regulations.

**Inventory Information** EINECS

## SCREENWASH

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	22.01.2016
<b>Revisjon</b>	05
<b>Erstatter dato</b>	26.03.2015
<b>SDS nummer</b>	13317
<b>SDS status</b>	Godkjent.
<b>Fullstendige risikosestninger</b>	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
<b>Signatur</b>	K Winter
<b>Fullstendig faremerking</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.