

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

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

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: **SUPER FLUSH**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen Kemisk mellanprodukt

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

Tillverkare/leverantör:

ITE nv

Europark Oost 24  
B-9100 Sint-Niklaas  
Belgium

Tel: +32 3 766 02 02

Fax: +32 3 766 10 67

sales@ite-tools.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+32 70 245 245

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

The following Hazard Statements are applicable only to the general GHS regulations and not the specific CLP regulation: H227.  
H227: Combustible Liquid. (General GHS and USA only)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xi; Irriterande

R36/38: Irriterar ögonen och huden.

**Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

**Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

The classification is in accordance with the latest editions of international substances lists, and is supplemented by information from technical literature and by information provided by the company.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

**Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

**R-fraser:**

36/38 Irriterar ögonen och huden.

**S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

25 Undvik kontakt med ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

Handelsnamn: SUPER FLUSH

(Fortsättning från sida 1)

- 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- 56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
- 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- 64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

· **Farobeteckning:**

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	25-50%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoxi-2-propanol Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Se till att berörda personer får frisk luft.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Remove contact lenses if worn.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kramper

Illamående

Yrsel

Andnöd

· **Faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

Ge syretillsats-andningshjälp, om nödvändigt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** None.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

Handelsnamn: SUPER FLUSH

(Fortsättning från sida 2)

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

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Håll åtslid från antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

### Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Varm produkt utvecklar lättantändliga ångor.

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

#### Lagring:

#### Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Avoid storage near extreme heat, ignition sources or open flame.

Ventilation av behållare ombesörjes.

#### Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

#### 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

OEL Korttidsvärde: 450 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

Nivågränsvärde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### DNEL Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### PNEC Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

Handelsnamn: SUPER FLUSH

(Fortsättning från sida 3)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Andningsskydd:

Not required under normal conditions of use.

Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

#### Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

#### Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Handskar av neopren

#### Ögonskydd:



Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt

**Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Riskhanteringsåtgärder

See Section 7 for additional information.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

Form:

Vätska

Färg:

Klar

Lukt:

Karakteristisk

Luktröskel:

Ej bestämd.

pH-värde:

Ej bestämd.

##### Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde:

340 °F / 171 °C

Flampunkt:

160 °F / 71 °C (ASTM D-93)

Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

Handelsnamn: SUPER FLUSH

(Fortsättning från sida 4)

· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Övre:	14,0 Vol %
· Angtryck vid 20 °C:	1,3 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet**
- 10.2 **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner**  
Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Ej rengjort, tomt emballage kan innehålla produktgaser, som tillsammans med luft bildar explosiva blandningar.  
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.  
Möjlig frigöring av giftiga ångor vid uppvärmning över sönderdelningspunkten.
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Kolväteämnen  
Irriterande gaser/ångor  
Kolmonoxid och koldioxid

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**  
    **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.  
    **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** Ångor verkar bedövande.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

Handelsnamn: SUPER FLUSH

(Fortsättning från sida 5)

### Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

Vid längre eller upprepade kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Måttlig/delvis biologiskt nedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.

**12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ekotoxiska effekter:**

**Kommentar:**

Produkten verkar syreförbrukande. Den angivna effekten kan delvis förorsakats av syrebrist.

P.g.a. produktens mekaniska inverkan (t.ex. hopklibbningar) kan skador uppstå.

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:**

Påståendet utgår från de enskilda komponenternas egenskaper.

P.g.a. föreliggande data om extraerbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential är en långfristig skadlig inverkan på omgivningen inte sannolik.

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

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

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kan förbrännas ihop med hushållsavfall med hänsyn till nödvändiga tekniska föreskrifter och i samråd med avfallskonverteringsanläggning och vederbörande myndighet.

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

**Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**14.3 Faroklass för transport**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Klass**

Utgår

**14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**14.5 Miljöfaror:**

**Marine pollutant:**

Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej användbar.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och**

**IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2013

Omarbetad: 20.06.2013

Handelsnamn: SUPER FLUSH

(Fortsättning från sida 6)

· UN "Model Regulation":

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)