

## Simalube 5000, 5004, 5006, 5008, 5010 (Gas Generator Cartridge)

Internkod: 765

Omarbetad: 2016.04.15

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Simalube 5000, 5004, 5006, 5008, 5010 (Gas Generator Cartridge)

Ersätter säkerhetsdatablad från 2008-12-12

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

Användning Gaspatron för smörjmedel.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044

164 06 Kista

Sweden

Telefon: 08-703 02 00

Fax: 08-703 02 48

www.galindberg.se

sdb@galindberg.se

E-post

Internet

www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig

Kristoffer Karström

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC

Skin Corr 1A; H314: Frätande/irriterande på huden.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen; Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten/duscha.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P321 Särskild behandling, se information på etiketten.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

## 2.3 Andra faror

Starkt frätande.

## Simalube 5000, 5004, 5006, 5008, 5010 (Gas Generator Cartridge)

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Kaliumhydroxid	Reach nr: 01-2119487136-33 Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Met Corr 1; H290 Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314		5-25

## Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

## Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Kaliumhydroxid	Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% $\leq$ C < 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% $\leq$ C < 2% Skin Corr. 1B; H314: 2% $\leq$ C < 5%
----------------	--

## Kodförklaring

## Ingredienskommentar

Kaliumhydroxiden är inpackad endast i en gaspatron av stål. Endast om man medvetet förstör patronen kan ämnet frigöras.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår.
Hud	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart. Obehandlade frätskador kan resultera i svårläkta sår.
Ögon	Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta genast läkare. Fortsätt sköljningen under transporten till läkare/sjukhus.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning!. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta genast läkare.

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

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

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.
Olämpliga släckmedel	Brandspruta med hög kapacitet.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftiga ångor kan utvecklas.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Full brandutrustning och lämpligt andningsskydd rekommenderas.

## Annat information

Kyl behållare som är utsatt för eld, med vatten till alla brandhärder är släckta. Brandrester och förorenat släckningsmaterial skall tas omhand i enlighet med lokala avfallsbestämmelser. Samla upp kontaminerat släckvatten, får ej släppas ut i avloppet.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## SÄKERHETS DATABLAD

# Simalube 5000, 5004, 5006, 5008, 5010 (Gas Generator Cartridge)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 765

Omarbetad: 2016.04.15

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Spill omhändertas mekaniskt. Överför till lämpliga behållare för återvinning eller bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	
Annan information	Utspilld produkt kan ge hal yta.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Hantera och öppna behållare försiktigt.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i originalförpackningen. Behållare skall hållas stängd. Lagra ej med syror.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3			2		KTV		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd	Behövs normalt ej. Andningsskydd om det finns risk för exponering för höga ångkoncentrationer eller damm. Använd skyddsmask med filter P3.
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd.
Skyddshandskar	Normalt behöver handskar ej användas. Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Använd handskar av typen: Butylgummi. Naturgummi. Neoprenegummi. Nitrilgummi. Polyvinylklorid - PVC. Viton.  Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan.
Skyddskläder	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Knappatron
Lukt	Luktfri
Flampunkt	ej tillämplig
Relativ densitet	ej fastställd

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	

## Simalube 5000, 5004, 5006, 5008, 5010 (Gas Generator Cartridge)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 765

Omarbetad: 2016.04.15

## 10.5 Oförenliga material

## 10.6 Farliga

sönderdelningsprodukter

Väte.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Akut toxicitet

Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Kraftigt frätande i mun, svalg och mag-tarmkanal. Livshotande skador kan förekomma.

## Frätande/irriterande på huden

Farlig vid hudkontakt. Starkt frätande, lämnar sår som är svåra att läka.

Allvarlig ögonskada/  
ögonirritation

Starkt frätande. Kan ge bestående ögonskador.

Specifik organtoxicitet –  
upprepad exponering

50 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

## Fara vid aspiration

Farlig vid inandning. Frätskador vid höga koncentrationer. Inandning av damm irriterar luftvägarna och kan medföra allvarlig lungskada.

## LD50 Oral ( råtta )

LD50 Oralt råtta: 273 mg/kg kroppsvikt

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

Inga resultat från ekotoxikologiska tester på produkten som helhet finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter.

För ingrediens  
Log Pow**kaliumphydroxid**

## LC50

&lt; 0

12.2 Persistens och  
nedbrytbarhet

96h. Fisk: 80 mg/l

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Icke lätt nedbrytbart.

## 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen

## 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Avfallsgrupp

EWC kod: 06 02 04\* - Natrium- och kaliumphydroxid. Rekommendation.

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

## Emballage

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rengjorda förpackningar kan återvinnas, ej rengjorda förpackningar skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.

Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).

## Annan information

Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

## 14.1 UN-nummer

1814

## 14.2 Officiell transportbenämning

## Benämning

KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)

## IMDG proper shipping name

KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)

## 14.3 Faroklass för transport

## Etikett

8

## ADR/RID klass

8

## SÄKERHETS DATABLAD

# Simalube 5000, 5004, 5006, 5008, 5010 (Gas Generator Cartridge)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 765

Omarbetad: 2016.04.15

ADR/RID klassificeringskod	C5
ADR/RID farlighetsnummer	80
ADR/RID begränsade mängder	LQ22
IMDG klass	8
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-A,S-B
IATA klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2014:43. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

### 15.2

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### Annan information

Information angiven ovan gäller kaliumhydroxid som finns inkapslad i en gaspatron av stål. Ämnet kan frigöras enbart om patronen sönderkrossas. Sannolikheten att användaren påverkas av ämnet är mycket liten.

Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

#### Utgiven första gång

2003-03-28

#### Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---