

## Kester Förtunning 108S

Internkod: 1255

Omarbetad: 2007.12.14

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Kester Förtunning 108S

Artikel-nr KES41000255

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

Användning Förtunningsmedel.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48

E-post sdb@galindberg.se

Land Sweden

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Sofia Blanck

Utarbetad av Peter Sylwander

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 67/548/EEC och 1999/45/EC  
 F; R11  
 Xi; R36  
 R67

## 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



IRRITERENDE



MYCKET BRANDFÄRLIG

Riskfraser

R-11 Mycket brandfarligt.  
 R-36 Irriterar ögonen.  
 R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S-7/9 Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.  
 S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
 S-23 Undvik inandning av ånga/dimma  
 S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
 S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 S-60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Mycket brandfarligt. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	

## SÄKERHETS DATABLAD

# Kester Förtunning 108S

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1255

Omarbetad: 2007.12.14

Isopropanol	Reach nr: 01-2119457558-25 Ee/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	50-100
Vatten				5

### Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.

Förklaring till relevanta färo- och riskfraser finns under rubrik 16.

### Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

#### Hud

Torka av och skölj med vatten.

#### Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Drick mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

### 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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Kolsyra, skum, pulver eller fint spritsvatten.

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

Vid brand utvecklas koloxider, kväveoxider och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Håll obehöriga personer på säkert avstånd. Ventilera området väl. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Tänk på att absorberingsmaterial indränkt i produkten är brandfarligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Används på väl ventilerat område. Undvik att aerosol bildas.

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

Förvaras svalt och torrt i väl tillsluten förpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## Kester Förtunning 108S

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1255

Omarbetad: 2007.12.14

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	350	150	600	250			

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

## Andningskydd

Andningskydd med filtertyp A rekommenderas vid otillräcklig ventilation. Vid längre eller intensiv exponering: använd andningsapparat med lufttillförsel.

## Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

## Skyddshandskar

Använd kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

## Skyddskläder

Undvik hudkontakt. Använd lämpliga arbetskläder. Använd ej nedstänkta kläder och skor.

## Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Flytande
Färg	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt	-89,5°C
Kokpunkt	82°C
Flampunkt	13 °C
Explosionsgränser	2 % - 12 %
Ångtryck	43 hPa vid 20 °C
Relativ densitet	0,785 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet vatten	1,000 g/l vid 20 °C
Självantendningstemperatur	425 °C

## 9.2 Annan information

Andel organiska lösningsmedel: 95%.

## 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

## 10.5 Oförenliga material

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand utvecklas koloxider och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

LD50 oral (råtta, isopropanol) 4570 mg/kg

## Kester Förtunning 108S

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1255

Omarbetad: 2007.12.14

LD50 dermal (kanin, isopropanol)	13400 mg/kg
LC50 Inandning (råtta, isopropanol)	30 mg/l
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten ger ingen känd allergiframkallande effekt.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
12.4 Rörligheten i jord	
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	
Annan information	Vattenföreningssklass (WGK):. 1 - Liten risk för vattenförening (självklassificering).

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Rekommendation.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. 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 <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1219
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
IMDG proper shipping name	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	33
ADR/RID begränsade mängder	LQ4
IMDG klass	3
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-E,S-D
IATA klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

# Kester Förtunning 108S

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1255

Omarbetad: 2007.12.14

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

Endast för industriellt bruk.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

R-11 Mycket brandfarligt.

R-36 Irriterar ögonen.

R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, kommissionens direktiv 1967/548/EG, 1999/45/EG, 2001/58/EG, 2001/59/EG och relevanta ändringar, tillämpning av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.

Utgiven första gång

2007-12-14

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 ---