

# SÄKERHETS DATABLAD

AGS 65

Omarbetad: 2009-10-02

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN AGS 65  
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE Klotterborttagare  
Skuggborttagare

### Leverantörens artikelnummer

3665

## INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Trion Tensid AB  
Adress Svederusgatan 1-3  
Postnr/Ort SE-754 50 Uppsala  
Land Sweden  
E-mail info@trion.se  
Hemsida www.trion.se  
Telefon +46 18 156190  
Fax +46 18 696627

## KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
William Stomilovic	william.stomilovic@trion.se		

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformationscentralen	24 timmar/dygn

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### GENERELLT

Starkt frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

### HÄLSA

R35 Starkt frätande.

### BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt.

### MILJÖ

Biologiskt lättnedbrytbar. Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av fisk och andra vattenlevande organismer.

## 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	Klassificering
kaliumpetroxid		215-181-3	1310-58-3	10 - 30 %	C,R22 - R35
2-aminoetanol, etanolamin		205-483-3	141-43-5	1 - 2 %	C,R20/21/22 - R34

Teckenförklaring: T+=mycket giftigt, T=giftigt, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarligt, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Innehåller inga farliga beståndsdelar i mängder över de individuella gränser som stipuleras i EUs preparatdirektiv.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### GENERELLT

Skölj genast hud och ögon med mycket vatten. Kontakta läkare vid alla sårskador, även om skadan tycks liten.

# SÄKERHETS DATABLAD

AGS 65

Omarbetad: 2009-10-02

## INANDNING

Frisk luft och vila.

## HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonen vidöppna. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.

## FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid eller pulver.

### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Vatten ska endast användas av brandman.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt, men brännbar.

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

### INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt. Använd lämplig skyddsutrustning.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Neutralisera med syra. Späd med mycket vatten.

### INFORMATION

Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Frätande till starkt frätande. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

# SÄKERHETS DATABLAD

AGS 65

Omarbetad: 2009-10-02

## HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Förpackningsmaterial av plast.

## LAGRING

Förpackningsmaterial av plast. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Använd inte behållare av: Aluminium.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Vid behov andningsskydd med filter A (brun).

### ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.

### HANDSKYDD

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi, naturgummi, nitrilgummi).

### HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## INFORMATION

Ta genast av alla genomvåta eller förorenade kläder.

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
kaliumpoxid	1310-58-3	8 h		2	2002	
2-aminoetanol, etanolamin	141-43-5	15 min.	6	15	1993	H
2-aminoetanol, etanolamin	141-43-5	8 h	3	8	1993	H

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>FORM</b>	Viskös vätska.
<b>FÄRG</b>	Ljusbrun.
<b>LUKT</b>	Lukt av organiska lösningsmedel.
<b>LÖSLIGHET</b>	Blandbart med vatten. Alkohol.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	100%

### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	14,00		
pH i lösning	14,00		
Flampunkt	> 100,00 °C		
Densitet	1060,00 kg/m <sup>3</sup>		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

# SÄKERHETS DATABLAD

AGS 65

Omarbetad: 2009-10-02

## STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

## FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.

## REAGERAR MED

Reagerar under värmeutveckling med syror.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### AKUTA TOXISKA TESTRESULTAT

kaliumhydroxid				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)		273,00 mg/kg	rat	

2-aminoetanol, etanolamin				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Dermalt)		1000,00 mg/kg	rabbit	
LD50(Oralt)		1720,00 mg/kg	rat	

### GENERELLT

Frätande till starkt frätande. Denna kemikalie kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

### INANDNING

Ångor kan verka starkt irriterande.

### HUDKONTAKT

Frätande till starkt frätande.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Bestående synskada, blindhet.

### FÖRTÄRING

Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### AKVATISK EKOTOXICITET

kaliumhydroxid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Akut fisk)	96h	80,00 mg/l	Gambusia affinis	

2-aminoetanol, etanolamin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Akut fisk)	96h	150,00 mg/l	Oncorhynchus mykiss	
EC50(Akut Daphnia)	48h	65,00 mg/l	magna	
IC50(Akut alg)	72h	< 0,75 mg/l	Scenedesmus quadricauda	

Punktutsläpp av stora mängder till vattenmiljön kan skada vattenlevande organismer.

### EKOTOXICITET

Akut toxisk. Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

### NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytbarhet = 90 % efter 28 dagar.

# SÄKERHETS DATABLAD

AGS 65

Omarbetad: 2009-10-02

## BIOACKUMULERING

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

## ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av fisk och andra vattenlevande organismer. Kan ändra vattnets pH. Stora mängder kan vara skadligt för växter.

## SLUTSATS

Produkten förväntas utgöra en risk för vattenlevande organismer.

## INFORMATION

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Använd inte behållare av metall. Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Förpackningar kan rengöras och återvinnas.

### AVFALLSGRUPP

Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja

UN-nr: 1814

## BENÄMNING OCH BESKRIVNING

KALIUMHYDROXID LÖSNING

### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	8	Förpackn.gr.	II
Etikett:	8		
Faronummer:	80		
frätande eller svagt frätande ämne			

### IMDG (Sjötransport)

Klass:	8	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:		EMS:	F-A, S-B
Marine Pollutant:	No		

### IATA (Lufttransport)

Klass:	8	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:			
Etikett:	8		

## ANNAN INFORMATION

Tunnel Kod E

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

# SÄKERHETS DATBLAD

AGS 65

Omarbetad: 2009-10-02



Frätande

EG-märkning: Nej

## SAMMANSÄTTNING

kaliumhydroxid (10 - 30 %), 2-aminoetanol, etanolamin (1 - 2 %)

### R-FRASER

R35 Starkt frätande.

### S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## Kemikaliesäkerhetsvärdering

Reg.nr	Ämnesnamn	CSR
	2-aminoetanol, etanolamin	<input type="checkbox"/>

## EU-DIREKTIV

EG-direktiv (EG) nr 1272/2008

## 16. ANNAN INFORMATION

### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Endast för yrkesmässigt bruk.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22 Farligt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R34 Frätande.  
R35 Starkt frätande.

### REKOMMENDERAD ANVÄNDNING OCH BEGRÄNSNINGAR

Endast för yrkesmässigt bruk.

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.1	2009-10-02	WS	New data base