



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Grunder
  - **Anvendelser, der frarådes** Alle andre anvendelser frarådes.
  - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
KEIM Scandinavia A/S  
Guldalderen 6  
DK - 2640 Hedehusene  
Tel: (+45) 46 56 46 44  
Fax: (+45) 46 56 42 04
  - **For yderligere information:** [kundeservice@keim.dk](mailto:kundeservice@keim.dk)
  - **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf. i nødstilfælde: Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationen på tlf.: 35 31 60 60
- GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**  
Xi; Lokalirriterende  
R36: Irriterer øjnene.  
F; Meget brandfarlig  
R11: Meget brandfarlig.  
R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:** Virker narkotiserende.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 1)

**· Farepiktogrammer**


GHS02 GHS05 GHS07

**· Signalord Fare**
**· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
2-methylpropan-1-ol  
ethylacetat
**· Risikosætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**· Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P315 Søg omgående lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer**
**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**· PBT:** Ikke relevant.

**· vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**· 3.2 Blandinger**
**· Beskrivelse:** Blanding på basis af kunstharpiks og organiske opløsningsmidler

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	ethylacetat ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
--	--	--------

(Fortsættes på side 3)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butylacetat R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Xi R36; ⚠ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indeksnummer: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-XXXX	2-methylpropan-1-ol ⚠ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethylacetat R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⚠ F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### · **Generelle anvisninger:**

Kontakt læge, hvis der konstateres symptomer eller i tvivlstilfælde.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Vi anbefaler at dette sikkerhedsdatablad medtages ved lægebesøg.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

##### · **Efter indånding:**

Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

##### · **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### · **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

##### · **Efter indtagelse:**

Skyl mund og svælg med vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

##### · **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 3)

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved brand udvikles tæt, sort røg. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan resultere i alvorlige sundhedsskader  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kuldioxid (CO<sub>x</sub>)  
Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.  
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.  
Undgå indånding af røg, brandgasser og dampe i tilfælde af brand.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Hold antændelige kilder borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Undgå indånding af dampe.  
Beskyttelsesbestemmelserne skal overholdes (se afsn. 7 og 8).  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Undgå udslip til vandløb, afløb og i jorden.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Lokale forskrifter fra myndigheder skal overholdes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Optages med ikke brændbart, væskebindende materiale (sand, jord, kiselgur, vermiculit).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
Forurenede flader rengøres grundigt.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 5)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

Handelsnavn: KEIM I&amp;F-Grund

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### · 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).

Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler se afsnit 8

Lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser skal overholdes.

#### · Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.

Må kun anvendes i eksplosionsbeskyttede områder.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

#### · 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### · Opbevaring:

##### · Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

Beholdere skal opbevares tillukket. Beholdere må ikke tømmes ved hjælp af tryk; ingen trykbeholder! Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående, for at forhindre at indholdet løber ud.

Opbevares på et køligt sted.

##### · Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.

##### · Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod frost.

Anvisningerne på etiketten skal overholdes.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

##### · Opbevaringsklasse: 3

##### · 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### · 8.1 Kontrolparametre

##### · Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

##### 141-78-6 ethylacetat

GV | Langtidsværdi: 540 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

##### 123-86-4 butylacetat

GV | Langtidsværdi: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

(Fortsættes på side 6)

DK



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 5)

**67-63-0 propan-2-ol**GV | Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**78-83-1 2-methylpropan-1-ol**GV | Loftværdi: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
LH**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat**GV | Langtidsværdi: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
EH**64-17-5 ethanol**GV | Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm· **DNEL-værdier****123-86-4 butylacetat**

Oral	Long-term - systemic effects, consumer	3,4 mg/kg/day (forbruger)
Dermal	Long-term - local effects, worker	7 mg/kg/day (arbejdstager)
Inhalation	Long-term - systemic effects, consumer	3,4 mg/kg/day (forbruger)
	Acute - local effects, consumer	859,7 mg/m <sup>3</sup> (forbruger)
	Acute - local effects, worker	960 mg/m <sup>3</sup> (arbejdstager)
	Acute-systemic effects, consumer	859,7 mg/m <sup>3</sup> (forbruger)
	Acute-systemic effects, worker	960 mg/m <sup>3</sup> (arbejdstager)
	Long-term - local effects, consumer	102,34 mg/m <sup>3</sup> (forbruger)
	Long-term - local effects, worker	48 mg/m <sup>3</sup> (arbejdstager)
	Long-term - systemic effects, consumer	12 mg/m <sup>3</sup> (forbruger)
	Long-term - systemic effects, worker	48 mg/m <sup>3</sup> (arbejdstager)

· **PNEC-værdier****123-86-4 butylacetat**

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,981 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0981 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,36 mg/l (ikke specificeret)
Sewage treatment plant	35,6 mg/l (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment - soil	0,0903 mg/kg dw (soil)

· **Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**· **Personlige værnemidler:**· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
 Forurenede, gennemvædet tøj skal tages af med det samme.  
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
 Undgå kontakt med øjne og hud.  
 Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 7)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 6)

- **Åndedrætsværn:**  
Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.  
Kombinationsfilter A
- **Håndbeskyttelse:**  
Beskyttelseshandsker  
Efter hver rengøring skal der bruges plejecremer, har man meget tør hud skal der bruges fedtsalve.
- **Handskemateriale:**  
egnet er f.eks.:  
Butylgummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Værdi for permeationen: Level  $\geq 6$  (480 min)  
De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**  
Om nødvendigt ansigtssværn  
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:**  
Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler  
Efter kontakt skal hudflader vaskes grundigt og smøres ind i creme.

\*

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b> |                                 |
| · <b>Generelle oplysninger</b>  |                                 |
| · <b>Udseende:</b>  |                                 |
| <b>Form:</b>  | Flydende                        |
| <b>Farve:</b>   | Farveløs                        |
| · <b>Lugt:</b>  | Opløsningsmiddelagtig           |
| · <b>Lugttærskel:</b>   | Ikke bestemt.                   |
| · <b>pH-værdi:</b>  | ikke bestemt                    |
| · <b>Tilstandsændring</b>   |                                 |
| <b>Smeltepunkt/smelteområde</b>   | ikke bestemt                    |
| <b>Kogepunkt/kogeområde</b>   | $> 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| · <b>Flammepunkt:</b>   | $< 7 \text{ }^{\circ}\text{C}$  |
| · <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>                              | Ikke relevant.                  |
| · <b>Antændelsepunkt:</b>   | Ikke bestemt.                   |
| · <b>Nedbrydningsstemperatur:</b>                                       | Ikke bestemt.                   |

(Fortsættes på side 8)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 7)

· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Brandfremmende egenskaber</b>	Ikke relevant.
· <b>Damptryk ved 50 °C:</b>	1100 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,9* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptæthed</b>	Ikke relevant.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Delvis opløselig.
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke relevant.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk ved 20 °C:</b>	15 s (DIN 53211/4)
· <b>Opløsningsmiddel-separationstest:</b>	3 % (20 °C)
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	*Værdierne gælder for frisk produceret vare, og de kan ændre sig med tiden.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved normal opbevaring og brug
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Baser  
Oxidationsmidler  
Syrer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved brand kan der frigives følgende:  
Kulstofoxider (COx)  
Nitrogenoxider (NOx)  
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering.

DK

(Fortsættes på side 9)





## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

<b>Handelsnavn: KEIM I&amp;F-Grund</b>
--

(Fortsat fra side 8)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

<b>· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
--	--	--

<b>141-78-6 ethylacetat</b>		
-----------------------------	--	--

Oral	LD50	5620 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	1600 mg/l (rotte)

<b>123-86-4 butylacetat</b>		
-----------------------------	--	--

Oral	LD50	13100 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rotte)

<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
----------------------------	--	--

Oral	LD50	> 4700 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>12800 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	46,6 mg/l (rotte)

<b>78-83-1 2-methylpropan-1-ol</b>		
------------------------------------	--	--

Oral	LD50	2460 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (kaniner)

<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat</b>		
---	--	--

Oral	LD50	8532 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50/4 h	35,7 mg/l (rotte)

<b>64-17-5 ethanol</b>		
------------------------	--	--

Oral	LD50	7060 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50/4 h	20000 mg/l (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **ved indånding:**  
Dampe kan føre til sløvhed og svimmelhed.  
Irriterer åndedrætsorganerne.
- **ved indtagelse:** Der kan forekomme irritation
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**  
Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende

DK

(Fortsættes på side 10)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

Handelsnavn: KEIM I&amp;F-Grund

(Fortsat fra side 9)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

##### · Toksicitet i vand:

##### 67-63-0 propan-2-ol

EC 50/48h 13299 mg/l (dafnier)

EC 50/96h &gt; 1000 mg/l (algae)

##### 64-17-5 ethanol

EC 50/48h &gt; 1000 mg/l (bakterier)

&gt; 5000 mg/l (dafnier)

EC 50/72 h &gt; 100 mg/l (algae)

LC 50/96 h &gt; 2000 mg/l (fisk)

#### · 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · Yderligere økologiske oplysninger:

##### · AOX-tal:

Produktet indeholder efter vores kendskab intet organisk bundet halogen. Produktet bidrager ikke til AOX i spildevandet

#### · Indeholder i følge formlen følgende tungmetaller og forbindelser fra EF-direktivet nr. 2006/11/EF:

Efter vores aktuelle vidensniveau indeholder produktet ingen tungmetaller eller forbindelser i henhold til EU-direktiv 76/464/EØF.

#### · Generelle anvisninger:

Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

#### · 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

#### · 12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · Anbefaling:

Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

##### · Europæisk affaldskatalog

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

##### · Urensede emballager:

##### · Anbefaling:

 Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 11)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10


Revision: 12.02.2015

Handelsnavn: KEIM I&F-Grund

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

(Fortsat fra side 10)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· <b>14.1 UN-nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
· <b>ADR</b>	1263 MALING, Særlige bestemmelser 640D
· <b>IMDG, IATA</b>	PAINT
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasse</b>	3 Brandfarlige væsker
· <b>Faremærkat</b>	3
· <b>14.4 Emballagegruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
· <b>Kemler-tal:</b>	33
· <b>EMS-nummer:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E2
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, MALING, Særlige bestemmelser 640D, 3, II

DK

(Fortsættes på side 12)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

Handelsnavn: **KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 11)

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **overholdes:**
  - TRGS 200 (Tyskland)
  - TRGS 500 (Tyskland)
  - TRGS 510 (Tyskland)
  - TRGS 900 (Tyskland)
- **MAL-Code:** 3-1 (1993)
- **PR-Nr.:** 965794
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### \* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
    - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
    - H226 Brandfarlig væske og damp.
    - H315 Forårsager hudirritation.
    - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
    - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
    - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
    - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
  - R10 Brandfarlig.
  - R11 Meget brandfarlig.
  - R36 Irriterer øjnene.
  - R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
  - R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
  - R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
  - R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed
  - **Kontaktperson:** Fru Popescu
  - **Forkortelser og 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
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - 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)
    - TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
    - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
    - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsættes på side 13)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for trykning: 12.02.2015

Versionsnummer 10

Revision: 12.02.2015

**Handelsnavn: KEIM I&F-Grund**

(Fortsat fra side 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.  
NOEC: No observed effect concentration.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
· \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK