



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

### **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  
www.keim.com / kundeservice@keim.dk
- **For yderligere information:** kundeservice@keim.dk
- **1.4 Nødtelefon:**  
Tlf. i nødstilfælde: Kontakt Giftlinjen på tlf.: 82 12 12 12

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
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.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  
  
GHS02 GHS05 GHS07
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
2-methylpropan-1-ol  
ethylacetat
- **Faresætninger**  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(Fortsættes på side 2)



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 1)

**Sikkerhedssætninger**

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. 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 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indeksnummer: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-XXXX	2-methylpropan-1-ol ⚠ 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 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%

(Fortsættes på side 3)



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 2)

- **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 tilskadekomne 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 tilskadekomne 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.

Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

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.

#### · 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 lufforsynet åndedrætsværn.

##### · **Yderligere oplysninger**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

(Fortsættes på side 4)



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 3)

Brandrester og forurenede 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.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### · **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå indånding af aerosoler.

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 elektrostatisk opladning.

(Fortsættes på side 5)



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 4)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Må kun opbevares i uåbnet original beholder.  
Opbevares køligt og tørt i originalbeholdere.
- **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**67-63-0 propan-2-ol**GV Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**123-86-4 butylacetat**GV Langtidsværdi: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**64-17-5 ethanol**GV Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 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

- **DNEL-værdier**

**67-63-0 propan-2-ol**

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	319 mg/kg bw/day (arbejdstager)
	Long-term - systemic effects, consumer	888 mg/kg/day (forbruger)
Inhalation	Long-term - systemic effects, worker	500 mg/m <sup>3</sup> (arbejdstager)

(Fortsættes på side 6)



Side 6/13

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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 5)

### 123-86-4 butylacetat

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

### · 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 - water, intermittent releases	0,36 mg/l (ikke specificeret)
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)
Terrestrial compartment - soil	0,0903 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	35,6 mg/l (sewage treatment plant)

· **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.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Undgå kontakt med øjnene.
- Undgå kontakt med øjne og hud.
- Undgå indånding af aerosoler

#### · Åndedrætsværn:

- Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
- Kombinationsfilter A

#### · Håndbeskyttelse:

- Efter hver rengøring skal der bruges plejecremer, har man meget tør hud skal der bruges fedtsalve.
- Beskyttelseshandsker

#### · Handskemateriale:

- egnet er f.eks.:
- Butylgummi

(Fortsættes på side 7)

DK



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 6)

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm

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 ansigtsværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**· Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler

Efter kontakt skal hudflader vaskes grundigt og smøres ind i creme.

**· Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**

Se kapitel 12 og 6.2

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger****· Udseende:****Form:**

Flydende

**Farve:**

Farveløs

**· Lugt:**

Opløsningsmiddelagtig

**· Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**· pH-værdi:**

ikke bestemt

**· Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:**

ikke bestemt

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** $>35$  °C**· Flammepunkt:** $<7$  °C**· Antændelighed (fast stof, luftart):**

Ikke relevant.

**· Antændelsepunkt:**

Ikke bestemt.

**· Dekomponeringstemperatur:**

Ikke bestemt.

**· Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 8)



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 7)

· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,6 Vol % Ikke relevant.
<b>Øvre:</b>	15 Vol %
· <b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke relevant.
· <b>Damptryk ved 50 °C:</b>	<1100 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,9-1,0* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Delvis opløselig.
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke relevant.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk ved 20 °C:</b>	18 s (DIN 53211/4)
· <b>Opløsningsmiddel-separationstest:</b>	(20°C) <3 %
· <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** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

Handelsnavn: KEIM I&amp;F-GRUND

(Fortsat fra side 8)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### · 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### · Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

###### 141-78-6 ethylacetat

Oral	LD50	5.620 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	1.600 mg/l (rotte)

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

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>12.800 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	46,6 mg/l (rotte)
	LC 50/6h	>10.000 g/m <sup>3</sup> (rotte)

###### 123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (kaniner)
Inhalation	LC50/4 h	>21 mg/l (rotte)

###### 78-83-1 2-methylpropan-1-ol

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (kaniner)

###### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50/4 h	35,7 mg/l (rotte)

##### · Primær irritationsvirkning:

· **Hudætsning/-irritation** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritation.

##### · Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

##### · ved indånding:

Dampe kan føre til sløvhed og svimmelhed.

Der kan forekomme irritation.

##### · ved indtagelse: Der kan forekomme irritation

##### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### · Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)

Der foreligger ingen eksperimentelle undersøgelser.

Produktet er ikke testet. Udtalelserne om toksikologi er udledt af egenskaberne ved de enkelte komponenter.

##### · CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Ikke relevant.

##### · Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 10)



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 9)

- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### · 12.1 Toksicitet

##### · Toksicitet i vand:

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

NOEC	1.800 mg/l (algae) (7d) 21 mg/l (invertebrater)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (algae)
EC 50	>1.000 mg/l (aktiveret slam) >100 mg/l (fisk)
LC 50/96 h	9.640 mg/l (fisk) (OECD 203)
LC 50/24h	>1.000 mg/l (dafnier)

- **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:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Der foreligger for tiden ingen økotoksikologiske vurderinger.  
øko
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 11)

DK



Side 11/13

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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

Handelsnavn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsat fra side 10)

- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Bortskaffes i henhold til de stedlige myndigheders forskrifter.

- **Europæisk affaldskatalog**

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

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR** 1263 MALING, Særlige bestemmelser 640D

· **IMDG, IATA** PAINT

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 3 Brandfarlige væsker

· **Faremærkat** 3

- **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

· **Kemler-tal:** 33

· **EMS-nummer:** F-E,S-E

· **Stowage Category** B

- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 12)

DK



Side 12/13

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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

Handelsnavn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsat fra side 11)

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· <b>ADR</b>	5L
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	Kode: E2
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E

· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 MALING, SÆRLIGE BESTEMMELSER 640D, 3, II
---------------------------------	--

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger overholdes:**  
TRGS 200 (Tyskland)  
TRGS 500 (Tyskland)  
TRGS 510 (Tyskland)  
TRGS 900 (Tyskland)
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Ikke relevant.
- **MAL-Code:** 3-1 (1993)
- **PR-Nr.:** 965794

(Fortsættes på side 13)

DK



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

Dato for trykning: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Revision: 03.11.2017

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

(Fortsat fra side 12)

- **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.

- **Datablad udstedt af:** KEIMFARBEN Tyskland, Afdeling for produktsikkerhed

- **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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- 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: Brandfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
- Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**