



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användning av ämnet/tillredningen** Grundmedel
- **Användningar som det avråds från** All annan användelse avrådes.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
KEIM SCANDINAVIA A/S
Guldalderen 6 / DK-2640 Hedehusene
Tel. +45 46 56 46 44 / Fax +45 46 56 42 04
www.keim.com / kundservice@keim.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** kundservice@keim.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
112, SOS Alarm

GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS02 GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
2-metylpropan-1-ol
etylacetat
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
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.
P315 Sök omedelbart läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· 3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Tillredning på basis av konsthartharts och organiska lösningsmedel

· Farliga ingredienser:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 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 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Indexnummer: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23-XXXX	2-metylpropan-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 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

Vid uppkomna symptom eller i tveksamma fall, rådfråga läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Vi rekommenderar att visa upp detta säkerhetsdatablad vid läkarbesök.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· **Vid inandning:**

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Vid besvär sök läkarvård.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Använd inte lösningsmedel eller förtunning.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Spola ur mun och svalg med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand uppstår tjock, svart rök. Inandningen av farliga sönderdelningsprodukter kan leda till allvarliga, hälsovådliga skador.

Vid brand kan följande frigöras:

Koloxider (CO_x)

Kväveoxider (NO_x)

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 3)

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Vid eventuell brand, undvik att andas in rök, brandgaser och ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtslid från antändningskällor.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik att andas in ångan.
Beakta skyddsföreskrifter (se avsnitten 7 och 8).
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra utsläpp i marker, vattendrag och avloppssystem.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Följ lokala myndighetsföreskrifter.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Sug upp med obrännbara, vätskebindande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Rengör förorenade områden grundligt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Andas inte in aerosoler.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Undvik kontakt med hud och ögon.
För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8
Följ föreskrivna skydds- och säkerhetsföreskrifter.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Använd endast i explosionsskyddat utrymme.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 4)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
Förvara på ett svalt och torrt ställe i originalbehållare.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från oxiderande och sura ämnen.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot frost.
Beakta anvisningar på etiketten.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass: 3**
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

141-78-6 etylacetat

OEL	Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm
	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm
	V

67-63-0 2-propanol

OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m ³ , 150 ppm
	V

123-86-4 butylacetat

OEL	Korttidsvärde: 700 mg/m ³ , 150 ppm
	Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 100 ppm
	V

64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
	V

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 75 ppm
	Nivågränsvärde: 150 mg/m ³ , 50 ppm
	H, V

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 5)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm
H	

· **DNEL****67-63-0 2-propanol**

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	319 mg/kg bw/day (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects, consumer	888 mg/kg/day (konsument)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	500 mg/m ³ (arbetstagare)

123-86-4 butylacetat

Oral	Long-term - systemic effects, consumer	3,4 mg/kg/day (konsument)
Dermal	Long-term - systemic effects, consumer	3,4 mg/kg/day (konsument)
	Long-term - local effects, worker	7 (arbetstagare)
Inhalativ	Acute-systemic effects, worker	960 (arbetstagare)
	Acute-systemic effects, consumer	859,7 (konsument)
	Acute - local effects, worker	960 (arbetstagare)
	Acute - local effects, consumer	859,7 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - systemic effects, worker	48 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - systemic effects, consumer	12 mg/m ³ (konsument)
	Long-term - local effects, worker	48 mg/m ³ (arbetstagare)
	Long-term - local effects, consumer	102,34 (konsument)

· **PNEC****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 (ej specificerade)
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)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 6)

- Undvik inandning av aerosoler.
- **Andningsskydd:**
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
Kombinationsfilter A
 - **Handskydd:**
Använd hudvårdskräm efter varje rengöring eller fettsalva vid mycket torr hud.
Skyddshandskar
 - **Handskmaterial**
lämplig för t.ex.:
Butylgummi
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Permeationsvärde: nivå ≥ 6 (480 min)
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - **Ögonskydd:**
Ev. ansiktsskydd
Tättslutande skyddsglasögon
 - **Kroppsskydd:**
Lösningsmedelbeständig skyddsdräkt
Vid hudkontakt, tvätta av grundligt och smörj med en hudkräm
 - **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**
Se kapitel 12 och 6.2
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

· Form:	Flytande
· Färg:	Färglös
· Lukt:	Lösningsmedelaktig
· Lukttröskel:	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd

· Tillståndsändring

· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>35 °C

· **Flampunkt:** <7 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)



Sida: 8 / 13

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 7)

· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	0,6 Vol % ej tillämplig.
Övre:	15 Vol %
· Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig.
· Ångtryck vid 50 °C:	<1100 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,9-1,0* g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	ej tillämplig.
· Avdunstningshastighet:	ej tillämplig.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Delvis löslig.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej tillämplig.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 20 °C:	18 s (DIN 53211/4)
· Lösningsmedel-skiljeproov:	(20°C) <3 %
· 9.2 Annan information	*Värdena grundar sig på nyproducerade produkter och kan ändra sig med tiden.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal lagring och användning
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Baser
oxidationsmedel
Syror
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid en brand kan följande ämnen frigöras:
Koldioxid (CO_x)

(Fortsättning på sida 9)



Sida: 9 / 13

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 8)

Kväveoxider (NO_x)
Inga farliga sönderdelningsprodukter vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

141-78-6 etylacetat

Oral	LD50	5.620 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	1.600 mg/l (Råtta)

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>12.800 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	46,6 mg/l (Råtta)
	LC 50/6h	>10.000 g/m ³ (Råtta)

123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	13.100 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/l (Råtta)

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

Oral	LD50	2.460 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (Kaniner)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (Råtta)

· Primär retningseffekt:

· **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och upprepad hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

· vid inandning:

Ångorna kan förorsaka dåsighet och yrsel.

Kan förorsaka irritation.

· vid förtäring: Kan förorsaka irritation

· Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologen):

Några experimentella undersökningar föreligger inte.

Produkten har inte testats. Utalanden om toxicologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) bortfaller

(Fortsättning på sida 10)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 9)

- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

67-63-0 2-propanol

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **AOX-hänvisning:**
Produkten innehåller enligt vår nuvarande kunskap ingen organiskt bunden halogen. Produkten bidrar inte till avloppsvattnets AOX-värde.
- **Innehåller recepturenligt följande tunga metaller och deras föreningar enligt EG-direktiv nr. 2006/11/EG:**
Enligt vår nuvarande kunskap innehåller produkten tungmetaller eller sammansättningar enligt EG-direktiv 76/464/EEG.
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Vi har för närvarande inga ekotoxikologiska bedömningar tillhanda.
Utalanden om ekotoxikologi härrör från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 10)

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR** 1263 FÄRG, Särbestämmelse 640D
- **IMDG, IATA** PAINT

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

- **Kemler-tal:** Varning: Brandfarliga vätskor
- **EMS-nummer:** 33
- **Stowage Category:** F-E, S-E
- **Stowage Category:** B

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 12)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 11)

· Transport / ytterligare uppgifter:**· ADR****· Begränsade mängder (LQ)**

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· Transportkategori

2

· Tunnelrestriktionskod

D/E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1263 FÄRG, SÄRBESTÄMMELSE 640D, 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsförordningar**
- **Att beakta:**
 - TRGS 200 (Tyskland)
 - TRGS 500 (Tyskland)
 - TRGS 510 (Tyskland)
 - TRGS 900 (Tyskland)
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57** Bortfaller.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 13)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 03.11.2017

Handelsnamn: KEIM I&F-GRUND

(Fortsättning från sida 12)

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** KEIMFARBEN Tyskland, Avdelningen för produktsäkerhet

· **Förkortningar och 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)
- 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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**