

# Säkerhetsdatablad

## Thinner

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Thinner

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Preparat som är avsedda för dentala tekniska applikationer

##### Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T 00-800-41-050-505

##### Tillverkare

PRISMAN GmbH  
Otto Hahn Ring 6-18  
D-64653 Lorsch - Germany

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fara

Farliga komponenter : butanon, etylmetylketon, metyletylketon; pentan-3-on, dietylketon; n-butylacetat

Faroangivelser (CLP) : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP)	<p>H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.</p>
EUH-fraser	: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index nr) 606-002-00-3	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
pentan-3-on, dietylketon	(CAS nr) 96-22-0 (EC nr) 202-490-3 (Index nr) 606-006-00-5	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
n-butylacetat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE)	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Se till tillförsel av frisk luft, sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Produkten irriterar inte huden.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen i flera minuter under rinnande vatten. Om symtomen består kontakta en läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Kontakta läkare omedelbart.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torr pulver. CO2. Sand. ANVÄND INTE VATTEN.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Ingen tillgänglig extra information

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
-----------------------------	---------------------------------------------------

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Allmänna åtgärder	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Evakuera oskyddad personal.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------

**För annan personal än räddningspersonal**

Ingen tillgänglig extra information

**För räddningspersonal**

Ingen tillgänglig extra information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Se till att ventilationen är lämplig. Spola inte med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för bortskaffande.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden. Undvik urladdningar av statisk elektricitet.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

Lagringsplats : Förvaras svalt.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Ingen tillgänglig extra information

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

<b>butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)</b>		
EU	Lokalt namn	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Finland	Lokalt namn	2-Butanoni
Finland	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finland	Huomautus (FI)	iho
Sverige	Lokalt namn	MEK
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup> 150 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm 50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> 900 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm 300 ppm
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>		
EU	Lokalt namn	n-butyl acetate
EU	Anteckningar	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Finland	Lokalt namn	n-Butyliasettaatti
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	720 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Sverige	Lokalt namn	n-Butylacetat
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm

n-butylacetat (123-86-4)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: Ingen tillgänglig extra information. Se avsnitt 7.
Personlig skyddsutrustning	: Tätslutande skyddsglasögon.
Handskydd	: Handskmaterialet måste vara ogenomsläppligt och beständigt mot produkten / substansen / beredningen. Vid val av handskmaterial måste penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning övervägas. Att välja lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen, kan handskmaterialets motstånd inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applicering. Den exakta genombrottstiden måste ställas av tillverkaren av skyddshandskar och måste följas av användaren. Bär gummihandskar eller handskar i latex, nitrilgummi, butylgummi
Skyddsglasögon	: Tätslutande skyddsglasögon
Andningsskydd	: Krävs ej



Annan information	: Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Omedelbart ta bort förorenade och nedsmutsade kläder. Tvätta händerna före rasterna och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med ögon och hud.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Ester.
Luktgräns	: Ej bestämd
pH	: Ej bestämd
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd
Smältpunkt	: Ej bestämd
Frys punkt	: Ej bestämd
Kokpunkt	: 79 °C
Flampunkt	: -4 °C
Självantändningstemperatur	: 445 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd
Brännbarhet (fast, gas)	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ångtryck	: 105 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd
Relativ densitet	: 0,81 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: Ej blandbar.
Log Pow	: Ej bestämd
Viskositet, kinematisk	: Ej bestämd
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsgränser	: 1,2 vol % 11,5 vol %

### 9.2. Annan information

VOC-halt	: 100 %
----------	---------

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen tillgänglig extra information

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ingen kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen tillgänglig extra information

**10.5. Oförenliga material**

Ingen tillgänglig extra information

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen kända.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inte klassificerat

<b>butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)</b>	
LD50 oral råtta	3300 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
<b>pentan-3-on, dietylketon (96-22-0)</b>	
LD50 oral råtta	2140 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LD50 oral råtta	13100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 21 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna pH: Ej bestämd
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: Ej bestämd
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Ingen tillgänglig extra information

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig extra information

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Thinner	
Log Pow	Ej bestämd

**12.4. Rörlighet i jord**

Thinner	
EKOLOGI - jord/mark	Låt inte förtunnad produkt eller stora mängder av den komma i grundvattnet, vattendrag eller i avlopp. Vattenfarlighetsklasse 1 (tyska föreskrifter) (självklassificering): lite farlig för vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen tillgänglig extra information

**12.6. Andra skadliga effekter**





Ingen tillgänglig extra information

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandlingsmetoder	: Får inte avyttras som hushållssopor. Får ej släppas ut i avloppssystemet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Töm förpackningen helt och återslut den efter användning. Återvinn efter rengöring.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 00 00 - AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG 08 01 00 - Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>			
1224	1224	1224	1224
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>			
KETONER, FLYTANDE, N.O.S.	KETONES, LIQUID, N.O.S.	Ketones, liquid, n.o.s.	KETONER, FLYTANDE, N.O.S.
<b>Beskrivning i transportdokument</b>			
UN 1224 KETONER, FLYTANDE, N.O.S. (butanon, etylmetylketon, metyletylketon ; pentan-3-on, dietylketon), 3, II, (D/E)	UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S., 3, II		
<b>14.3. Faroklass för transport</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information			

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder****- Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Specialbestämmelser (ADR)	: 274, 640C
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkod (ADR)	: L1.5BN
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2, S20
Skyddskod	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E

#### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Lastningskategori (IMDG)	: B
Flampunkt (IMDG)	: -4°C

#### - Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 3L

#### Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

##### EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 100 %

##### Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Datakällor	: EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.
Annan information	: Ingen.
Publiceringsdatum	: 2017-10-15
Bearbetningsdatum	: 2017-10-15
	:
Version	: 1.0
Signatur	: A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.