

Säkerhetsdatablad Hardener

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Hardener

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 +41916100505

Tillverkare

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

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. +41916100505 (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 H336

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

butanon, etylmetylketon, metyletylketon; n-butylacetat

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, öppen låga, gnistor. Rökning förbjuden.
 P261 - Undvik att inandas dimma, ångor, sprej.
 P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
 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.
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ...

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

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
n-butylacetat	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1	10 - 25	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 allmän : Förflytta personen till frisk luft.
 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 : Om symtomen kvarstår, tillkalla läkare.

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 : Torrt 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 : Inga speciella åtgärder krävs.

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 : Absorbära 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 : Behållaren ska vara väl tillsluten. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden. Undvik urladdningar av statisk elektricitet. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

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**

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
EU	Lokalt namn	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Finland	Lokalt namn	2-Butanoni
Finland	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finland	Huomautus (FI)	iho
Sverige	Lokalt namn	Metyletylketon (MEK)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
n-butylacetat (123-86-4)		
EU	Lokalt namn	n-butyl acetate
EU	Anteckningar	(Ongoing)
Finland	Lokalt namn	n-Butyylisetaatti
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	720 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Sverige	Lokalt namn	n-Butylacetat
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
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. butylgummi. (0,5 mm). Cat. III. (> 240 minuter). Viton. (0,5 mm). Cat. III. (< 10 minuter)

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
Fryspunkt	: Ej bestämd
Kokpunkt	: 79 °C
Flampunkt	: -4 °C
Självantändningstemperatur	: 370 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd
Brännbarhet (fast, gas)	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ångtryck	: 105 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd
Relativ densitet	: 0,9 g/cm ³
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 : 97 %

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

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)	
LD50 oral råtta	3300 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg

n-butylacetat (123-86-4)	
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 organtoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – 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 inverkningar 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

Hardener	
Log Pow	Ej bestämd

12.4. Rörlighet i jord

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

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 : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. /förpackning

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Officiell transportbenämning				
FÄRG	PAINT	Paint	FÄRG	FÄRG
Beskrivning i transportdokument				
UN 1263 FÄRG, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II			
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**- Vägtransport**

Specialbestämmelser (ADR) : 163, 640C, 650, 367
 Begränsade mängder (ADR) : 5l
 Reducerade mängder (ADR) : E2
 Skyddskod : 33
 Orange färgade skyltar :

**- Sjötransport**

Specialbestämmelser (IMDG) : 163
 Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
 Reducerade mängder (IMDG) : E2
 EMS-nr. (Brand) : F-E
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-E
 Flampunkt (IMDG) : -4°C

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341
 Specialbestämmelser (IATA) : A3, A72, A192

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 : 97 %

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 2015:07, Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43.

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 2015:07, Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43.
Annan information	: Ingen.
Publiceringsdatum	: 2017-10-15
Bearbetningsdatum	: 2018-04-04
Ersätter	: 15/10/2017
Version	: 2.0
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 organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.