

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

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

1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Stenlotion**
- Artikelnummer: 10844, 10842 / 10843, 10978/10979

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

- Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare/leverantör: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Område där upplysningar kan inhämtas:

Labor

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Avdelning produktsäkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Tillgänglig under följande kontorstider:
Måndag – torsdag från 07:30 till 16:30
Fredag från 07:30 till 13:30
+46 (8) 736 03 84
Swedish Poisons
Information Centre
17176 Stockholm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Aquatic Chronic 4 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- Faropiktogram



GHS02

- Signalord

Varning

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Bortfaller.

- Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 1)

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala /
 nationella / internationella föreskrifter.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· Ytterligare uppgifter:

· **3.2 Andra faror**

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· Farliga ingredienser:

CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg.nr.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-Butadien-free, polymerized, triisobutylene fraction, hydrogenated Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
EG-nummer: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	silicon dioxide, chemically prepared Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Indexnummer: 649-275-00-4 Reg.nr.: 01-2119472146-39	nafta (petroleum), tung alkylat- Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
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	<1%

· 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: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.· Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.· Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.· Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.· Vid förtäring: 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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 2)

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 uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

67-63-0 2-propanol

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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 3)

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

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
 Rengör huden noggrant omedelbart efter produkthantering.
 Erfordras ej vid god rumsventilation.
 - Andningsskydd:
 - Handskydd:

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
 Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
 AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd utan användning av skyddshandskar:
 STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
 AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd tillsammans med skyddshandskar:
 STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudrengöring efter användning:
 FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
 AKEMI hudskyddskräm rekommendation för efterföljande hudvård:
 STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
 De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna för direktiv 89/686/EG och det härledda dekretet EN374 som är tillräckligt, exempelvis ovannämnda skyddshandsktyp. Den nämnda genomträngningstiden erhöles och verifierades med materialprov från den rekommenderade skyddshandsktypen vid laboratoriemätningar hos KCL GmbH i överensstämmelse med EN374. Denna rekommendation gäller endast för den i varuinformationsbladet nämnda produkten och det angivna användningsområdet. Vid utspädning eller blandning med andra substanser eller kemikalier och vid avvikelser från EN374 måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas för närmare information (t.ex. KCL GmbH, Tyskland, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
- 

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Handskmaterial Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
 - Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Permeationsvärde: nivå ≤ 6, 480 min
 - För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Fluorkautschuk (viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31


Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 4)

- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Handskar av neopren
Nitopren (KCL, Art_No. 717)
- Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder
Handsakar av tjockt tyg
- Ögonskydd:  Tättslutande skyddsglasögon
- Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· Allmänna uppgifter· Utseende:

Form: Flytande
Färg: Krämfärgad

· Lukt: Mild

· pH-värde: Ej användbar

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 180 °C

· Flampunkt: 47 °C

· Tändtemperatur: 240 °C

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 0,6 Vol %
Övre: 7 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 1 hPa

· Densitet vid 20 °C: 0,79 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 250 mPas
Kinematisk: Ej bestämd.

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 84,7 %
Vatten: 1,5 %

Andel av fasta partiklar: 10,3 %

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.2 Kemisk stabilitet**· Termisk sönderdelning /

förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 5)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

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:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Inhalativ LC50/4 h >132 mg/l (rat)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- 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 organotoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – 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: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **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:

- Allmänna hänvisningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

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

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

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

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

16 00 00	AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN
----------	--

16 03 00	Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter
----------	---

16 03 06	Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05
----------	--

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN3295

14.2 Officiell transportbenämning

· ADR 3295 KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
· IMDG, IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

· ADR



· Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor
· Etikett 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Brandfarliga vätskor
· Label 3

14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal: 30
· EMS-nummer: F-E,S-D
· Stowage Category A

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

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 7)

- Transport / ytterligare uppgifter:

- ADR

- Begränsade mängder (LQ)

- Reducerade mängder (EQ)

5L

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

- Transportkategori

3

- Tunnelrestriktionskod

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 3295 KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S., 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- 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

- Förordning (EG) nr 1907/2006

- BILAGA XVII

Villkor: 3

- Nationella föreskrifter:

- Vattenförorening - riskklass:

WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

- 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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

- Område som utfärdar datablad:

Labor

- Tilltalspartner:

Dieter Zimmermann

- Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 02.11.2017

Handelsnamn: Stenlotion

(Fortsättning från sida 8)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

SE