

Utgivningsdatum: 2009-01-01

Revisionsdatum: 2017-01-01

Avsnitt 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BEREDNINGEN OCH NAMNET PÅ BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbenämningar

SDS # PYR-EU-LCTLCC
 Produktkod LCC100 / LCT100 / ELCC100 / ELCT100
 Produktnamn PYRAMEX Lens Cleaning Towelette

Innehåller isopropylalkohol, etylenglykolmonobutyleter, citrusolja

1.2. Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning Linsrengörare Instrumentvård Vattenbaserad renare

1.3. Detaljer om säkerhetsdatabladets leverantör

Leverantör

Pyramex Safety Products Ltd,
 Lane End Farm
 Hatt Common
 RG20 0NG
 STORBRITANNIEN

För ytterligare information, kontakta

Kontaktpunkt Pyramex Safety Products Ltd – Tel +44 (0) 1635 254220
 E-postadress info@pyramexeuropa.com

1.4. Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer (dygnet runt) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
 1-800-535-5053 (Nordamerika)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EC) No 1272/2008

Allvarlig ögonskada/irritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik organotoxicitet, (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)
Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)

2.2. Märkningsuppgifter

Produktbenämningar

Innehåller isopropylalkohol, etylenglykolmonobutyleter, citrusolja



Signalord
 Fara

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 - Kan orsaka dåsighet eller yrsel

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får ej utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Ingen rökning
 P370 + P378 - Vid brand: Använd CO₂, torr kemikalie eller skum för släckning
 P243 - Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning

P240 - Jorda/bindningsbehållare och mottagningsutrustning

P405 - Förvaras inlåst

P235 - Håll svalt

P305+P351+P338 - OM I ÖGONEN: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om sådana finns och lätt kan tas bort. Fortsätt skölja

P337 + P313 - Om ögonirritation kvarstår: Rådgör med läkare/sök vård.

P303+P361+P353 - PÅ HUD (eller hår): Avlägsna/ta omedelbart av alla kontaminerade kläder. Skölj med vatten/duscha.

P304+P340 - VID INANDNING: För den drabbade till frisk luft och se till att denna vilar i en position som underlättar andningen

P312 - Kontakta GIFTCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Kemiskt namn	EC Nr	CAS Nr	Vikt-%	Klassificeringar enligt förordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Registreringsnummer
Isopropylalkohol	Närvarande	67-63-0	20-30	Ögonirrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Brandf. Vätsk. 2 (H225)	Inte fastställt.
Etylenglykol monobutyleter	Närvarande	111-76-2	1-10	Akut Tox. 4 (H302) Akut Tox. 4 (H312) Akut Tox. 4 (H332) Akut Tox. 2 (H315) Ögonirrit. 2 (H319)	Inte fastställt.

Full text med H-uttalanden och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Produkten innehåller inte kandidatämnen för särskild oro vid en koncentration >= 0,1% (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 59)

Avsnitt 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Om ögonirritation kvarstår: Rådgör med läkare/sök vård.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med rikligt med tvål och vatten. Om irritation kvarstår eller allergisk reaktion inträffar, kontakta läkare.
Inandning	För den drabbade till frisk luft och se till att denna vilar i en position som underlättar andningen Vid andningsvårigheter, ge syre Om andningen upphört, ge konstgjord andning. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös eller person med kramper. Rådgör med läkare.

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

Symptom	Orsakar allvarlig ögonirritation Orskar lindrig hudirritation Kan orsaka andningsproblem. Kan orsaka dåsighet eller yrsel. Kan orsaka illamående, kräkningar, magsmärta, och diarré. Förtäring kan orsaka depression i centrala nervsystemet.
----------------	---

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Anmärkningar till läkareBehandla symptomatiskt

Avsnitt 5:

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel

Inte fastställt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen ger upphov till

Brandfarlig. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat med slutet system och skyddsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning enligt krav.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning enligt krav. Undvik kontakt med ögon och hud. Avlägsna alla gnistkällor.

För nödutryckningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning rekommenderad i avsnitt 8.

6.2. Miljöåtgärder

Se avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för inneslutning

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Metoder för sanering

Använd personlig skyddsutrustning enligt krav. Sug upp med absorberande material för avyttring. Ta upp och överför till lämpligt märkta behållare.

6.4. Referenser till andra avsnitt

Se avsnitt 13: AVYTTRINGSÖVERVÄGANDEN.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Håll borta från värme, gnistor, lågor och andra gnistkällor (d.v.s pilotlågor, elektriska motorer och statisk elektricitet). Förvara utom räckhåll för barn.

Allmänna hygienöverväganden

Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt. Avlägsna och tvätta kontaminerad klädsel innan användning. Tillhandahåll regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområden och klädsel.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Lagringsvillkor

Håll borta från oförenliga material, öppna lågor och höga temperaturer. Håll behållaren försluten och förvaras på sval, torr plats med god ventilation. Förvara utom räckhåll för barn.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Specifik användning(ar)

Linsrengöring. Instrumentvård. Vattenbaserad rengöring.

Risk Management Manual (RMM)

Den information som krävs finns i detta säkerhetsdatablad.

Avsnitt 8: EXPONERINGSKONTROLL OCH PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska Unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Isopropylalkohol 67-63-0	-	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ₃ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ₃	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ₃	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ₃ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ₃	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ₃
Etylenglykol monobutyl Eter 111-76-2	S* TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ₃ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ₃	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ₃ Hud	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃	S* STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ₃ H*
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Isopropylalkohol 67-63-0	-	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ₃ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ₃	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ₃
Etylenglykol monobutyl Eter 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ Hud	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃	Hud STEL: 246 mg/m ₃ TWA: 100 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ₃ Hud	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ Hud
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Isopropylalkohol 67-63-0	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ₃ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ₃	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ₃ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ₃	STEL: 1200 mg/m ₃ TWA: 900 mg/m ₃	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m ₃	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Hud
Etylenglykol monobutyl Eter 111-76-2	Hud STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ₃ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃	Hud STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ₃ TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ₃	STEL: 200 mg/m ₃ TWA: 98 mg/m ₃	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ₃ Hud STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ₃	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ₃ Hud

8.2. Exponeringskontroll

Tekniska kontroller

Duschar. Ögontvåtsstationer. Ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Bär ögon/ansiktsskydd.

Handskydd

Bär lämpliga handskar.

Hud och kroppskydd

Lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd

Säkerställ adekvat ventilation, särskilt i instängda utrymmen. Bär andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med gällande lokala förordningar.

Avsnitt 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast substans innehållande vätska

Utseende

Vätska absorberad i en towelette

Färg

Colourless

Lukt

Mild alkohollukt

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkningar • Metod

pH

7

Smältpunkt/frys punkt

Ingen information tillgänglig

Kokpunkt/kokningsintervall

Ingen information tillgänglig

Flampunkt

12 °C / 54 °F

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

Brandfarlighet (fast, gas)

Inte fastställt.

Brandfarlighetsgränser i luften	
Övre brandfarlighetsgränser	Ingen information tillgänglig
Undre brandfarlighetsgränser	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Löslighet i vatten	Ingen information tillgänglig
Löslighet (er):	Inte fastställt.
Fördelningskoefficient	Inte fastställt.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Inte fastställt.
Dynamisk viskositet	Inte fastställt.
Explosiva egenskaper	Inte fastställt.
Oxidising Properties	Inte fastställt.

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv under normala förhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Känslighet mot mekanisk påverkan	Inte känslig
Känslig för statisk urladdning	Ja.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering

Farlig polymerisering inträffar inte.

Risk för farliga reaktioner

Inga under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Värme, lågor och gnistor. Oförenliga material

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror. Klorinerade föreningar.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Koloxider

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Produktinformation

Inandning	Andas inte in.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Hudkontakt	Undvik hudkontakt.
Förtäring	Förtär inte.

Följande värden är beräknade baserat på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	4474,00 mg/kg
ATEmix (dermal)	9966,00 mg/kg
ATEmix (inandning-damm/dimma)	35,10 mg/L
ATEmix (inandning-ånga)	42,68 mg/L

Okänd akut toxicitet

- 30,72% av blandningen består av ingrediens(er) av okänd toxicitet.
- 0 % av blandningen består av ingrediens(er) av okänd akut oral toxicitet.
- 0 % av blandningen består av ingrediens(er) av okänd akut dermal toxicitet.
- 30,72 % av blandningen består av ingrediens(er) av okänd akut inandningstoxicitet(gas).
- 27 % av blandningen består av ingrediens(er) av okänd akut inandningstoxicitet (ånga).
- 0 % av blandningen består av ingrediens(er) av okänd akut inandningstoxicitet (damm/dimma).

Komponentinformation

Kemiskt namn	ATEmix (oral)	ATEmix (dermal)	Inandning LC50
vatten	> 90 mL/kg (Råtta)		
Isopropylalkohol	= 1870 mg/kg (Råtta)	= 4059 mg/kg (Kanin)	= 72600 mg/m ³ (Råtta) 4 h
Etylenglykol monobutyleter	= 470 mg/kg (Råtta)	= 99 mg/kg (Kanin)	= 450 ppm (Råtta) 4 h
Citrusolja	= 2840 mg/kg (Råtta)	> 5 g/kg (Kanin)	

- Hudfrätning/irritation** Inte klassificerad.
- Allvarlig ögonskada/irritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Sensibilisering** Inte klassificerat.
- Könsellmutagenitet** Inte fastställt.
- Cancerframkallande** Inte klassificerat.
- Reproductive toxicity** Inte klassificerat.
- STOT - enstaka exponering** Kan orsaka andningsproblem. Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
- STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad.
- Fara vid andning** Inte klassificerad.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

En miljörisk kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller avyttring.

Kemiskt namn	Alger/vattenväxter	Fisk	Skaldjur
Isopropylalkohol	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 genomflöde 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statisk	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Etylenglykol monobutyleter		2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statisk	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Motståndskraft och nedbrytbarhet

Inte fastställt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Isopropylalkohol	0,05
Etylenglykol monobutyleter	0,81

12.4. Jordrärlighet

Rörlighet
 Inte fastställt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte fastställt.

12.6. Andra negativa effekter

Inte fastställt.

Avsnitt 13:

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Avyttring skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och förordningar.

Kontaminerad förpackning Felaktig avyttring eller återanvändning av den här behållaren kan vara farligt och olagligt.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

Observera Se nuvarande fraktpapper för aktuell fraktinformation, inklusive undantag och speciella omständigheter

IMDG

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt.

RID

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt.

ADR

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt.

IATA

14.2 Officiell transportbenämning Ej tillämpligt

Avsnitt 15: INFORMATION OM BESTÄMMELSER

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen

Frankrike

Yrkessjukdomar(R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Isopropylalkohol 67-63-0	RG 84	
Etylenglykol monobutyleter 111-76-2	RG 84	

Europeiska Unionen

Notera direktiv 98/24 / EG om skydd för arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska medel på arbetsplatsen.

Behörighet och/eller användningsbegränsningar:

Produkten innehåller inte ämnen föremål för behörighet (Förordning (EC) Nro. 1907/2006 (REACH), Bilaga XIV) Produkten innehåller inte ämnen som är föremål för (Förordning (EC) No. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII)

Persistenta organiska föreningar

Inte tillämpligt

Ozonnedbrytande ämnen (ODS) förordning (EC) 1005/2009 Inte tillämpligt

Internationella lager

Komponent	TSCA	DSL/NDL	EINECS/ELINCS	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Isopropylalkohol 67-63-0 (20-30)	X	X	X	X	Närvarande	X	X	Närvarande
Etylenglykol monobutyleter 111-76-2 (1-10)	X	X	X	X	Närvarande	X	X	Närvarande

Teckenförklaring

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Lager

EINECS/ELINCS -Europeisk förteckning över befintliga kemiska ämnen / Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen

DSL/NDL - Lista över kanadensiska inhemska ämnen / icke-inhemska ämnen

PICCS - Filippinerna Förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS - Japan befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas inventering av befintliga kemiska ämnen

AICS - Australiensisk inventering av kemiska ämnen

KECL - Koreanska existerande och utvärderade kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för ämnet/blandningen av tillverkaren.

Avsnitt 16: ÖVRIG INFORMATION

Full text med H-uttalanden som avses i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 - Skadlig vid hudkontakt

H332 - Skadlig vid inandning.

H315 - Orskar hudirritation

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan orsaka dåsighet eller yrsel

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring

Avsnitt 8: EXPONERINGSKONTROLL OCH PERSONLIGT SKYDD

TWA	TWA (tidsviktat medelvärde)	STEL: Short-Term Exposure Limit (Korttidsgränsvärden)
Övre gränsvärde		* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur

Beräkningsmetod

Utgivningsdatum: 2009-01-30

Revisionsdatum: 2017-01-01

Revisionsanteckning: Nytt format

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom förordning (EU) nr 453/2010

Ansvarsfriskrivning

Informationen som tillhandahålls i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kännedom, information och övertygelse vid datumet för denna publikation. Den angivna informationen är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avyttring och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det specifika materialet som anges och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida det inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatablad