



Säkerhetsdatablad 1907/2006/EG - REACH (SE)
Cleaner E17 500ml

Utskriftsdatum 03.12.2018, Omarbetad 22.03.2017

Version 01

Sida 1 / 12

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

1.1 Produktbeteckning **Cleaner E17 500ml**

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

1.2.1 Relevanta användningar

För rengöring av färskt polyuretanskum.

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Seal Eco B.V.
Handelsweg 20
8152 BN Lemelerveld
The Netherlands
+31 572 3710 278152

1.4 Telefonnummer för nödsituationer +31 572 3710 278152

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

FARA

Beståndsdel:

Aceton

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
P261 Undvik att inandas ångor / sprej.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
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.

Speciella kännetecken

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Renare, 648/2004/EG, innehåll:

15 - <30% alifatiska kolväten (propellant)
< 5% halogenerade kolväten (propellant)

2.3 Andra faror

Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - <60	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - 20	iso-Butan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - 20	Dimetyleter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk
Sömnighet
Svindel
Retande verkningar

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. Släckpulver. Alkoholbeständigt skum.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.
Exploderande aerosoler kan kastas ut mycket kraftigt vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Sörj för god ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Undvik spill i slutna utrymmen.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras svalt. Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Beståndsdel
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 250 ppm, 600 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 500 ppm, 1200 mg/m ³
Dimetyleter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 500 ppm, 950 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 800 ppm, 1500 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 timmar: 500 ppm, 1210 mg/m ³
Dimetyleter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 timmar: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Dimetyleter, CAS: 115-10-6
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .
Aceton, CAS: 67-64-1
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 2420 mg/m ³ .
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 200 mg/m ³ .

PNEC

Beståndsdel
Dimetyleter, CAS: 115-10-6
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 160 mg/l.
jord, 0,045 mg/kg.
sediment, 0,681 mg/kg.
Sötvatten, 0,155 mg/l.
Aceton, CAS: 67-64-1
jord, 29,5 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 3,04 mg/kg.
sediment (Sötvatten), 30,4 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/l.
Havsvatten, 1,06 mg/l.
Sötvatten, 10,6 mg/l.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	0,7mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Arbetskyddsklädsel.
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ånga/dimma. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fara	ingen
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	aerosol
Färg	färglös
Lukt	karaktéristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	0,7 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej användbar
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildar explosiv blandning med luft.

På grund av det höga ångtrycket uppstå akut risk för att kärlen brister vid en temperaturhöjning på mer än 50° C / 122°F.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ, > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Beståndsdel
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalativ, Råtta: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermal, Kanin: > 15800 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 5800 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativ, Råtta: 76 mg/l (4h).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Beräkningsmetod
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Mutagenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Cancerogenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Fara vid aspiration	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
Allmänna anmärkningar	

ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation i organismer väntas ej.

12.4 Rörligheten i jord

Utrinnande substans kan tränga in i marken och leda till mark- och grundvattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt	Omhändertas som farligt avfall.
Avfallskod (rekommenderat)	160504*
Förorenade förpackningar	Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Avfallskod (rekommenderat)	150110* 150104

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer


Vägtransport enligt ADR/RID	1950
Inrikes sjöfart (ADN)	1950
Sjötransport enligt IMDG	1950
Lufttransport enligt IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	AEROSOLER
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 2 (D)

Inrikes sjöfart (ADN)	AEROSOLER
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	

Sjötransport enligt IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiketter	
- IMDG LQ	1 I

Lufttransport enligt IATA	Aerosols, flammable
- Etiketter	

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	2
Inrikes sjöfart (ADN)	2
Sjötransport enligt IMDG	2.1
Lufttransport enligt IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Lufttransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	90 - 100 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H220 Extremt brandfarlig gas.

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information**Klassificeringsförfarande**

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. (Överbrygningsprincip "Aerosoler") H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (Överbrygningsprincip "Aerosoler")
 Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)
 STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen