

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

679 Siema - Reiniger auf Acetonbasis

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

Siema Vertriebsgesellschaft mbH  
Ostmerheimer Strasse 516      Telefoon: +492216307990  
51109 Köln                      Telefax: +4922163079950  
Deutschland                    E-mail: info@siema-vertrieb.de  
Website: www.siema-vertrieb.de

**Informatie**

E-mail (vakkundig persoon)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor              Buchholz: +4922163079915  
noodgevallen  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3 Narcotische effecten ; H336

**2.2 Etiketteringselementen**

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225                      Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336                      Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210                      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P235                      Koel bewaren.  
P261                      Inademing van damp vermijden.  
P280                      Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P337 + P313              Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P370 + P378              In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.  
P403 + P235              Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering**

Aceton

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

**Aanvullende gevarenkenmerken (EU)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving**

Een mengsel van organische oplosmiddelen.

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-nr. EG-nr. EU- Identificatienummer	Stofnaam REACH-nr. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gew-%
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	<b>Aceton</b> 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	75,0 - 100

**Opmerking**

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

niet van toepassing

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

**Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO2), poeder, sproeiveel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

#### Voor reiniging

Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Maatregelen in verband met veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademen van slijpstof voorkomen. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Stofnaam	Bron	Langdurig /kortstondig (Spitzenbegrenzung)
67-64-1	Aceton	-	1,21 / 2,42 ( - ) mg/m <sup>3</sup>

#### Aanvullende informatie

Langdurig: werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling  
kortstondig: werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

#### Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

**DNEL werknemer**

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
67-64-1	Aceton	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	2.420 mg/l
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	1.210 mg/l
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	186 mg/kg

**DNEL Consument**

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	62 mg/kg
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	200 mg/l
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig oraal (herhaald)	62 mg/kg

**PNEC**

CAS-nr.	Stofnaam	PNEC type	PNEC waarde
67-64-1	Aceton	PNEC aquatisch, zoet water	10,6 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC aquatisch, zeewater	1,06 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC sediment, zoet water	30,4 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC sediment, zeewater	3,04 mg/l
67-64-1	Aceton	PNEC grond, zeewater	29,5 mg/l

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

**Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doordringtijd (maximale draagduur): 480 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid.

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: EN ISO 374

**Bescherming van de huid**

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen

**Lichaamsbescherming**

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk**

Aggregatietoestand vloeibaar  
Kleur kleurloos

**Veiligheidsparameters**

Geur karakteristiek  
Geurdrempelwaarde niet bepaald  
pH niet van toepassing  
Smelt-/vriespunt -94,7 °C  
Beginkookpunt en kooktraject 56 °C  
Vlampunt -20 °C  
Verdampingsnelheid bij 20°C niet bepaald  
Brandtijd (s) niet van toepassing  
Onderste explosiegrens bij 20°C 2,5 Vol-%  
Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C 14,3 Vol-%  
Dampdruk bij 20°C 246 mbar  
Dichtheid bij 20°C 0,791 kg/l  
Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20°C niet bepaald  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water zie rubriek 12  
Ontstekingstemperatuur in °C 535 °C DIN 51794  
Ontledingstemperatuur niet bepaald  
Viscositeit niet bepaald  
Ontploffingseigenschappen niet van toepassing  
Brandbevorderende eigenschappen niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide, rook.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Aceton**

LD50: oraal (Rat): = 5.800 mg/kg

LD50: dermaal (Konijn): > 15.800 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 76 ppmV (4 h)

**Huidcorrosie/irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: Hoofdpijn, Duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, Bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

***Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen***

**Aceton**

EC50 (daphnia pulex (watervlo)): = 8.800 mg/l (48 h)

***Acute (kortdurende) vistoxiciteit***

**Aceton**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 5.540 mg/l (96 h)

***Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën***

**Aceton**

ErC50: = 100 mg/l (96 h)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = -0,24

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

#### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

#### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

UN 1090

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

ACETON

#### Transport op open zee (IMDG)

Acetone

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Acetone

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)	3
Transport op open zee (IMDG)	3
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport (ADR/RID)	II
Transport op open zee (IMDG)	II
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)	niet van toepassing
Transport op open zee (IMDG)	niet van toepassing

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is. Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

### 14.8 Aanvullende informatie

#### Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking: D/E

#### Transport op open zee (IMDG)

EmS-Code: F-E, S-D

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aanvullende informatie: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**

679  
Versie 1.0

Siema - Reiniger auf Acetonbasis  
herziening 15-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies**

VOS-waarde (in g/L): 791

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]**

**Gevarencategorieën / Met naam vermelde gevaarlijke stoffen**

P5c Ontvlambare vloeibare stoffen

Hoeveelheid 1: 5.000t; Hoeveelheid 2: 50.000t

**Nationale voorschriften**

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

<b>REACH-nr.</b>	<b>Stofnaam</b>
01-2119471330-49	Aceton

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	Berekeningsmethode.
STOT SE 3 Narcotische effecten	Berekeningsmethode.

**Afkortingen en acroniemen**

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies