

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

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

1.1 Productidentificatie

672 Siema Lösungsmittel 2002

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
51109 Köln
Deutschland

Telefoon: +492216307990
Telefax: +4922163079950
E-mail: info@siema-vertrieb.de
Website: www.siema-vertrieb.de

Informatie

E-mail (vakkundig persoon)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Buchholz: +4922163079915
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden 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(e)n voor de etikettering**

butanon

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-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-%
78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	butanon 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	50,0 - 75,0
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Aceton 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	15,0 - 20,0
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Ethylacetaat 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	15,0 - 20,0

* **Opmerking**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

* **Algemene informatie**

* Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

* **Na inhalatie**

* Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond-of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

* **Na huidcontact**

* Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren. Met vethoudende crème insmeren.

* **Bij oogcontact**

* Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

* **Na inslikken**

* Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.

* **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

* Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

* **Symptomen**

* duizeligheid. Misselijkheid. hoofdpijn. Bewusteloosheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

* Symptomatische behandeling. Patiënt liggend transporteren, bij ademnood in halfzittende positie. Eventueel zuurstofbeademing. Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

5.1 Blusmiddelen

- * **Geschikte blusmiddelen**
- * Kooldioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, ABC-poeder, sproeinevel, (water), Droog zand.
- * **Ongeschikte blusmiddelen**
- * Sterke waterstraal. Harde waterstraal.

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

- * Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- * In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

- * Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaargebied watersproeistraal inzetten. Product uit de brandzone verwijderen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- * Contact met ogen en huid vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- * Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- * Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- * Veilige verwerking: zie rubriek 7
- * Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- * Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- * **Maatregelen in verband met veilig hanteren**
- * Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn). Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
- * **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**
- * Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Voor arbeidsbegin oplossingsmiddelbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken.
- * **Verdere informatie**
- * Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

- * **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**
- * Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. In goed geventileerde en droge ruimte bij 10 °C tot 30 °C opslaan. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
- * **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**
- * Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Verpakking en brandbare materialen van elkaar gescheiden opslaan. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

672
 Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
 herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

* **Verdere informatie over de opslagcondities**

- * Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Kleine hoeveelheden in geschikte kasten voor gevaarlijke stoffen bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

- * Oplosmiddelen/Verdunningen.

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 ³
* 78-93-3	butanon	-	590 / 900 (-) mg/m ³

Aanvullende informatie

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

* **Biologische grenswaarde**

- * Geen gegevens beschikbaar

* **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
* 141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	1,468 mg/l
* 141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	1,468 mg/l
* 141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	63 mg/kg
* 78-93-3	butanon	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	1.161 mg/kg lg/dag
* 78-93-3	butanon	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	600 mg/m ³

* **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
* 141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	0,734 mg/l
* 141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	0,734 mg/l
* 141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	37 mg/kg

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

672 Siema Lösungsmittel 2002
 Versie 1.2 herziening 13-mrt-2019 Afdrukdatum 15-mrt-2019

	141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	0,037 mg/l
*	141-78-6	Ethylacetaat	DNEL langdurig oraal (herhaald)	4,5 mg/kg
*	141-78-6	Ethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	0,367 mg/l
*	78-93-3	butanon	DNEL langdurig oraal (herhaald)	31 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	412 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	106 mg/m ³

*** 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
*	141-78-6	Ethylacetaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,26 mg/l
*	141-78-6	Ethylacetaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,026 mg/l
*	141-78-6	Ethylacetaat	PNEC sediment, zoet water	0,34 mg/kg
*	141-78-6	Ethylacetaat	PNEC sediment, zeewater	0,034 mg/kg
*	141-78-6	Ethylacetaat	PNEC grond, zoet water	0,22 mg/kg
*	78-93-3	butanon	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	709 mg/l
*	78-93-3	butanon	PNEC aquatisch, zoet water	55,8 mg/l
*	78-93-3	butanon	PNEC grond, zoet water	22,5 mg/kg
*	78-93-3	butanon	PNEC sediment, zoet water	284,7 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

* Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

*** Persoonlijke bescherming**

*** Bescherming van de ademhalingswegen**

* Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Combinatiefilterapparaat (EN 14387). De volgende filtertypes dienen voor de uitlaatgasreining te worden gebruikt:

*** 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.

*** Bescherming van de ogen/het gezicht**

* Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

*** Lichaamsbescherming**

* Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

*** Beheersing van milieublootstelling**

* Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

- | | | |
|---|--------------------|-------------|
| * | Aggregatietoestand | vloeibaar |
| * | Kleur | transparant |

Veiligheidsparameters

- | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| * | Geur | karakteristiek |
| * | Geurdrempelwaarde | niet bepaald |
| * | pH | niet van toepassing |
| * | Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| * | Beginkookpunt en kooktraject | 56 °C |
| * | Vlampunt | -19 °C |
| * | Verdampingssnelheid bij 20°C | niet bepaald |
| * | Brandtijd (s) | niet bepaald |
| * | Onderste explosiegrens bij 20°C | 1,8 Vol-% |
| * | Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C | 13 Vol-% |
| * | Dampdruk bij 20°C | 233 mbar |
| * | Dichtheid bij 20°C | 0,819 kg/l |
| * | Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20°C | niet bepaald |
| * | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | zie rubriek 12 |
| * | Ontstekingstemperatuur in °C | 460 °C |
| * | Ontledingstemperatuur | niet bepaald |
| * | Viscositeit | 5,53 mPas |
| * | Ontploffingseigenschappen | niet van toepassing |
| * | Brandbevorderende eigenschappen | niet van toepassing |

9.2 Overige informatie

niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- * Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2 Chemische stabiliteit

- * De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien van deze stof bekend is dat deze bij kamertemperatuur gedurende langere periodes (dagen) stabiel blijft.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- * Gassen / dampen, licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- * Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- * Zuur, geconcentreerd, Oxiderend middel, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- * Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

- * **Aceton**
LD50: oraal (Rat): = 5.800 mg/kg
- * LD50: dermaal (Konijn): > 15.800 mg/kg
LC50: inhalatief (Rat): = 76 ppmV (4 h)

- * **Ethylacetaat**
LD50: oraal (Rat): > 5.620 mg/kg
- * LD50: dermaal (Konijn): > 18.000 mg/kg
LC50: inhalatief (Rat): = 56 mg/l (4 h)

- * **butanon**
LD50: (Rat): = 10.470 mg/kg; (OESO 401)
- * LD50: (Konijn): = 5.000 mg/kg; (OESO 402)
LC50: inhalatief (Rat): > 20 mg/l (4 h); (OESO 403)

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)
- Ethylacetaat**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 165 mg/l (48 h)
- butanon**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l (48 h)

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

- * **Aceton**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 5.540 mg/l (96 h)
- Ethylacetaat**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 230 mg/l (96 h)

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

butanon

LC50: (Leuciscus idus (goudwinde)): > 100 mg/l (48 h)

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Aceton

ErC50: = 100 mg/l (96 h)

* **Ethylacetaat**

LC50: (Desmodesmus subspicatus): = 5.600 mg/l (48 h)

butanon

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = -0,24

* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,68

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

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 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

* **Landtransport (ADR/RID)**

* ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (enthält Butanon)

* **Transport op open zee (IMDG)**

* Flammable liquid, n.o.s. (contain butanone)

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

* Flammable liquid, n.o.s. (contain butanone)

14.3 Transportgevaar(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

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

672
Versie 1.2

Siema Lösungsmittel 2002
herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

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-E
- * **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**
- * 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): 819,2
- * **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:

REACH-nr.	Stofnaam
* 01-2119471330-49	Aceton
* 01-2119475103-46	Ethylacetaat
* 01-2119457290-43	butanon

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**

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

672 Siema Lösungsmittel 2002
Versie 1.2 herziening 13-mrt-2019

Afdrukdatum 15-mrt-2019

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies