

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam

651 Siemapren 1309/60 AH
UFI: YREW-60D0-400W-AW1C

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) labor@renia.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur telefoonnummer voor noodgevallen: +49-221-630799-17

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; ontvlambare vloeibare stoffen; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 Narcotische effecten; STOT bij eenmalige blootstelling; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie; H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic 2; Gevaar voor het aquatisch milieu; H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

*



GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
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.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH208

Bevat pvnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.2 Mengsels

Beschrijving

Polychloropren – lijm met gemodificeerde kunstharsen en stabilisatoren in een mengeling van organische oplosmiddelen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr. EG-nr. EU- Identificatienummer	Stofnaam REACH-nr. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	gew-%
* - 921-024-6 649-328-00-1	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan 01-2119475514-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066 ATE> 5.000 mg/kg ATE> 20 mg/L (4 h) ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg	35,0 < 50,0
* 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 / EUH066 ATE (oraal): > 5.620 mg/kg ATE (dermaal): > 18.000 mg/kg ATE (inhalatief): = 56 mg/L (4 h)	25,0 < 35,0
* 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	butanon; ethylmethylketon 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE= 10.470 mg/kg ATE= 5.000 mg/kg ATE (inhalatief): > 20 mg/L (4 h)	10,0 < 15,0
* 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	pvnhars 01-2119480418-32 Skin Sens. 1 H317 ATE> 2.000 mg/kg KG ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg KG	0,1 < 1,0
* 68989-03-7 939-607-9 -	Cocomonium methosulfaat Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (oraal): > 2.000 mg/kg	0,1 < 1,0
* 128-37-0 204-881-4 -	2,6-di-tert-butyl-p-cresol 01-2119555270-46 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg	0,1 < 1,0

Opmerking

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16. Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

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

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 gevarengedebied 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, 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 mogelijkwerijs 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.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

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.

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)
*	78-93-3	butanon; ethylmethyleketon	-	590 / 900 (-) mg/m ³
*	78-93-3	butanon; ethylmethyleketon	IOELV	600 / 900 (-) mg/m ³
*	141-78-6	ethylacetaat	-	734 / 1.468 (-) mg/m ³
*	141-78-6	ethylacetaat	IOELV	734 / 1.468 (-) 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
	128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	5,8 mg/m ³
	128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	8,3 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethyleketon	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	1.161 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethyleketon	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	600 mg/m ³
*	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
	-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	773 mg/kg
	-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	2.035 mg/m ³
	8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	117 mg/m ³
	8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	17 mg/kg lg/dag

DNEL Consument

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig inhalatief	1,74 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
 Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
 herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

		(systemisch)	
	128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL langdurig dermaal (systemisch) 5 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL langdurig oraal (herhaald) 31 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL langdurig dermaal (systemisch) 412 mg/kg lg/dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL langdurig inhalatief (systemisch) 106 mg/m³
*	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
*	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
	-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig dermaal (systemisch) 699 mg/kg
	-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig inhalatief (systemisch) 608 mg/m³
	-	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	DNEL langdurig oraal (herhaald) 699 mg/kg
	8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig inhalatief (systemisch) 35 mg/m³
	8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig dermaal (systemisch) 10 mg/kg lg/dag
	8050-09-7	pvnhars	DNEL langdurig oraal (herhaald) 10 mg/kg lg/dag

PNEC

CAS-nr.	Stofnaam	PNEC type	PNEC waarde
	128-37-0	PNEC grond, zoet water	1,04 mg/kg dw
*	128-37-0	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	100 mg/L
	128-37-0	PNEC sediment, zoet water	1,29 mg/kg dw
	128-37-0	PNEC Secundaire vergiftiging	16,7 mg/kg
*	128-37-0	PNEC aquatisch, zeewater	0,4 µg/L
*	128-37-0	PNEC aquatisch, zoet water	4 µg/L
*	128-37-0	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	4 µg/L
*	78-93-3	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	709 mg/L
*	78-93-3	PNEC aquatisch, zoet water	55,8 mg/L
*	78-93-3	PNEC grond, zoet water	22,5 mg/kg
*	78-93-3	PNEC sediment, zoet water	284,7 mg/kg
*	141-78-6	PNEC aquatisch, zoet water	0,26 mg/L
*	141-78-6	PNEC aquatisch, zeewater	0,026 mg/L
*	141-78-6	PNEC sediment, zoet water	0,34 mg/kg
*	141-78-6	PNEC sediment, zeewater	0,034 mg/kg
*	141-78-6	PNEC grond, zoet water	0,22 mg/kg
*	8050-09-7	PNEC aquatisch, zoet water	0,002 mg/L
*	8050-09-7	PNEC aquatisch, zeewater	0 mg/L
*	8050-09-7	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	1.000 mg/L
	8050-09-7	PNEC sediment, zoet water	0,007 mg/kg dw
	8050-09-7	PNEC sediment, zeewater	0,001 mg/kg dw
	8050-09-7	PNEC grond, zoet water	0 mg/kg dw

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

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. De volgende filtertypes dienen voor de uitlaatgasreining te worden gebruikt:

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)
dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,4$ mm

- * Doordringtijd: ≥ 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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	karacteristiek
pH bij 20 °C	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	-86,3 °C
	Bron: butanon; ethylmethyleton
Beginkookpunt en kooktraject	65 °C
Vlampunt	-18 °C
ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens bij 20°C	1 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C	11,5 Vol-%
Dampspanning bij 20°C	175 mbar
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Dichtheid bij 20 °C	0,814 kg/l
Oplosbaarheid in water bij 20°C	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	zie rubriek 12
Ontstekingstemperatuur in °C	200 °C
Ontledingstemperatuur	> 115 °C
	Bron: pvnhars
Viscositeit, dynamisch bij 20 °C	1.350 mPas

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50: oraal (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 401)

LD50: dermaal (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 402)

Cocomonium methosulfaat

LD50: oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

* **butanon; ethylmethylketon**

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)**

* **ethylacetaat**

LD50: oraal (Rat): > 5.620 mg/kg

LD50: dermaal (Konijn): > 18.000 mg/kg

* **LC50: inhalatief (Rat): = 56 mg/L (4 h)**

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

LD50: (Rat): > 5.000 mg/kg; (OESO 401)

* **LC50: (Rat): > 20 mg/L (4 h); (OESO 403)**

LD50: dermaal (Konijn): > 2.000 mg/kg; (OESO 402)

* **pvnhars**

LD50: (Rat): > 2.000 mg/kg KG

* **LD50: dermaal (Konijn): > 2.000 mg/kg KG**

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

* **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

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 letsels veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

- * **Hormoonontregelende eigenschappen**
- * Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

- * **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 0,61 mg/L (48 h)
- * **Cocomonium methosulfaat**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): $1 < x < 10$ mg/L (48 h)
- * **butanon; ethylmethylketon**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/L (48 h)
- * **ethylacetaat**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 165 mg/L (48 h)
- * **koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**
EL50: (Daphnia magna (grote watervlo)): = 3 mg/L (48 h)
- * **pvnhars**
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1,6 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
- * **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**
- * **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**
LC0: (Zebrabarbeel (Danio rerio)): $> 0,57$ mg/L (96 h)
- * **butanon; ethylmethylketon**
LC50: (Leuciscus idus (goudwinde)): > 100 mg/L (48 h)
- * **ethylacetaat**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 230 mg/L (96 h)
- * **koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 11,4 mg/L (96 h)
- * **pvnhars**
LC50: (Dikkopelrits): = 1,7 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
- * **Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**
- * **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**
IC50: (Scenedesmus subspicatus): $> 0,4$ mg/L (72 h)
- * **butanon; ethylmethylketon**
EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L
- * **ethylacetaat**
LC50: (Desmodesmus subspicatus): = 5.600 mg/L (48 h)
- * **koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan**
EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = $30 < x < 100$ mg/L (72 h)
- * **pvnhars**
ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 39,6 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan
Biologische afbraak; (Actief slib) = 81 % (28 d)
Methode: OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

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* Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 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

080409* - Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

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 of ID-nummer

UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

* Adhesives (koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan, ethylacetaat)

Transport op open zee (IMDG)

* Adhesives (contain hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ethyl acetate)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

* Adhesives (contain hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ethyl acetate)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport (ADR/RID)	II
	voor verpakkingen <= 450 liter: III
* Transport op open zee (IMDG)	II
	voor verpakkingen <= 450 liter: III
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	II
	voor verpakkingen < 30 liter: III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
Transport op open zee (IMDG)	Mariene verontreiniger / koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

14.8 Aanvullende informatie

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking: D/E voor verpakkingen < = 450 liter: E

- * Speciale voorschriften: SV 640C
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 Liter
- Gevaarnummer (Kemler-nr.): 33

Transport op open zee (IMDG)

- * EmS nummer: F-E, S-D
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 Liter

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

- * Werkbeperkingen conform de richtlijn voor moederschapsbescherming 92/85/EEG of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.
- * **Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**
- * VOS-waarde: 644 g/l

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

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

Hoeveelheid 1: 200t; Hoeveelheid 2: 500t

- * P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Hoeveelheid 1: 5.000t; Hoeveelheid 2: 50.000t

Nationale voorschriften

- * Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

	REACH-nr.	Stofnaam	CAS-nr. EG-nr.
*	01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4
*	01-2119457290-43	butanon; ethylmethylketon	78-93-3 201-159-0
*	01-2119475103-46	ethylacetaat	141-78-6 205-500-4
*	01-2119475514-35	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	- 921-024-6
*	01-2119480418-32	pvnhars	8050-09-7 232-475-7

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

651
Versie 4.0

Siemapren 1309/60 AH
herziening 1-apr-2022

Afdrukdatum 9-mei-2022

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
* EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
Skin Irrit. 2	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 2	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplaatsgrenswaarden
BGW: Biologische grenswaarde
CAS: Chemische abstracte service
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EAKV: European Waste Catalogue
EC: Effectieve concentratie
EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
IATA-DGR: International Air Transport Association
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC: Letale concentratie
LD: Letale dosis
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN: United Nations
VOC: Vluchtige organische stoffen
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies