WACKER

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 10001494 **PRIMER G 795** ***SAMPLE**

Herzieningsdatum: 02.04.2026 / Versie 2.2 (NL)
Datum laatste uitgave: 12.04.2024
Printdatum: 18.11.2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **PRIMER G 795** ***SAMPLE**

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

Gebruik van de stof of het preparaat:
Industrieel. Beroepsmatig.
chemisch halfproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:	Wacker Chemie AG	
Straat/postbus:	Gisela-Stein-Straße 1	
Land.duid./postcode/plaats:	D 81671 München	
Telefoon:	+49 89 6279-0	
Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:	Telefoon	+49 8677 83-4888
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood:		**+31 10 713 8195**
Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)	Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Indeling	H-Code
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

H-Code	gevarenaanduidingen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P-Code	voorzorgsmaatregelen
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):
alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen
tetra(n-butyl)titanaat
C7 - C9 Isoalkanen

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 4 %.

Code	Aanvullende etikettering
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.
Hormoonontregelende eigenschappen - gezondheid van de mens: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
Hormoonontregelende eigenschappen - milieu: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet toepasbaar

3.2 Mengsels

3.2.1 Chemische karakterisering

silaan + siloxaan met functionele groepen + hulpstof + oplosmidde

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen				>=50 – <80 %
CAS-Nr.: 64742-48-9		EG-Nr.: 265-150-3		
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2119457273-39		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		

tetra(n-butyl)titanaat				>=3 – <5 %
CAS-Nr.: 5593-70-4		EG-Nr.: 227-006-8		
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2119967423-33		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318		

tetraethylsilicaat				>=3 – <5 %
CAS-Nr.: 78-10-4		EG-Nr.: 201-083-8	Catalogusnummer: 014-005-00-0	
INHA	[1], [2]	REACH Nummer: 01-2119496195-28		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, bij inademing / damp / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335		

C7 - C9 Isoalkanen				>=1 – <3 %
CAS-Nr.: 90622-56-3		EG-Nr.: 292-458-5		
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2119471305-42		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315		

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

REACH-geregistreerde stoffen kunnen als verontreinigingen aanwezig zijn. Deze geven normaliter geen aanleiding tot de vermelding van geïdentificeerde toepassingen of expositiescenario's op de veiligheidsgegevensfiche.

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof; [5] = Hormoonontregelende eigenschappen

*Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Bij de indeling van koolwaterstofmengsels werd rekening gehouden met de van toepassing zijnde noten uit bijlage VI van EG-

Verordening 1272/2008.

Met betrekking tot CAS-nr. 90622-56-3: Deze stof kan ook worden beschreven door CAS-nr. 64741-66-8.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden ≥ 0,1%.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:
Personen in veiligheid brengen. Eerste hulp-verlener moet zich zelf beschermen. Na contact met de stof een arts consulteren.

Na contact met de ogen:
Direct 10-15 minuten met veel water spoelen. Oogleden goed open houden om het hele oppervlak van het oog en oogleden met water te kunnen afspoelen. Bij vervoer naar een arts dient te worden doorgegaan met het spoelen van de ogen. Onmiddellijk een arts consulteren en exacte naam van stof opgeven.

Na contact met de huid:
Vuile of doordrenkte kleding uittrekken. Direct 10-15 minuten met veel water of water en zeep afwassen. Bij grote hoeveelheden onmiddellijk een nooddouche nemen. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na inademen:
In rustige liggende positie brengen. Tegen onderkoeling beschermen. Haal een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na opname door de mond:
Veel water in kleine porties laten drinken - echter uitsluitend indien de persoon bij bewustzijn is. Geen braken opwekken. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
Waternevel , Bluspoeder , alkoholbestendig schuim , Kooldioxide .

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:
waterstraal .

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

Bij brand kunnen gevaarlijke brandgassen of dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:
Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Aanraking met ogen en huid vermijden. Inademen van nevels en dampen vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Met een vloeistofbindend materiaal, bijv. kiezelgoer opnemen en volgens voorschrift lozen of verwerken.

Extra aanwijzingen:
Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor het veilig gebruik:
Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Inademen van stof / damp / nevel / gas / aerosol vermijden. Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:
Bedreigde verpakkingen met water koel houden. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading.

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

Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:
Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:
Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:
Tegen vocht beschermen. Houder goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Niet samen met oxidatiemiddelen, peroxiden etc. opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

Stof	type	mg/m³	ppm	E/A	vezel/m³
Tetraethylsilicaat	TLV_NL	85,0	10,0		
Tetraethylsilicaat	EU	44,0	5,0		
Benzine	TLV_NL	240,0			
Ethanol	TLV_NL	260,0			
1-Butanol	TLV_NL				

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

tetraethylsilicaat

Toepassingsgebied**:**	Waarde**:**
Werknemer; dermaal; systemisch (acuut)	12,1 mg/kg/dag
Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig)	12,1 mg/kg/dag
Werknemer; inhalatief; systemisch (acuut)	85 mg/m³
Werknemer; inhalatief; lokaal (acuut)	85 mg/m³
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig)	85 mg/m³
Werknemer; inhalatief; lokaal (langdurig)	85 mg/m³

Consument; dermaal; systemisch (acuut)	8,4 mg/kg/dag
Consument; dermaal; systemisch (langdurig)	8,4 mg/kg/dag
Consument; inhalatief; systemisch (acuut)	25 mg/m³
Consument; inhalatief; lokaal (acuut)	25 mg/m³
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig)	25 mg/m³
Consument; inhalatief; lokaal (langdurig)	25 mg/m³

C7 - C9 Isoalkanen

Toepassingsgebied:	Waarde:
Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig)	773 mg/kg/dag
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig)	2035 mg/m³
Consument; dermaal; systemisch (langdurig)	699 mg/kg/dag
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig)	608 mg/m³
Consument; oraal; systemisch (langdurig)	699 mg/kg/dag

tetra(n-butyl)titanaat

Toepassingsgebied:	Waarde:
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig)	127 mg/m³
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig)	38 mg/m³
Consument; oraal; systemisch (langdurig)	3,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Consument; dermaal; systemisch (langdurig)	37,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen

Toepassingsgebied:	Waarde:
Algemeen	Geen kwantitatieve gegevens beschikbaar.

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

tetraethylsilicaat

Toepassingsgebied:	Waarde:
Zoetwater	0,192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Zeewater	0,0192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Sediment (zoetwater)	0,18 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Sediment (zoutwater)	0,018 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Bodem	0,05 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Zuiveringssysteem	4000 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Intermitterende toevoer	10 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol

C7 - C9 Isoalkanen

Toepassingsgebied:	Waarde:
Algemeen	Een regulaire PNEC kon niet worden afgeleid.

tetra(n-butyl)titanaat

Toepassingsgebied:	Waarde:
Zoetwater	0,08 mg/l
Zeewater	0,008 mg/l
Sediment (zoetwater)	0,0687 mg/kg drooggewicht

Sediment (zoutwater)	0,0069 mg/kg drooggewicht
Intermitterende toevoer	2,25 mg/l
Zuiveringssysteem	65 mg/l
Bodem	0,0168 mg/kg drooggewicht

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen

Toepassingsgebied**:**	Waarde**:**
Algemeen	Een regulaire PNEC kon niet worden afgeleid.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:
Vermijd contact met ogen en huid. Dampen niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en dierenvoeder houden.

Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.
Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.
Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

Bij lange of sterke blootstelling dienen ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbegrenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

nauwsluitende veiligheidsbril, volgens erkende normen zoals EN 166. Werkplek uitrusten met oogspoelvoorziening (volgens erkende normen zoals EN 15154).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van fluorcaoutchouc
Materiaaldikte > 0,7 mm
Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen uit 5-lagig laminaat van PE en EVOH (4H)
Materiaaldikte > 0,062 mm
Doorbreektijd: > 480 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	gelig	
Geur	naar koolwaterstof	
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt	vervalt	
Kookpunt/kooktraject	183 °C bij 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Onderste explosiegrens	0,6 Vol-%	
Bovenste explosiegrens	9 Vol-%	
Vlampunt	25 °C	(DIN 51755)
Ontstekingstemperatuur	240 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding	geen gegevens beschikbaar	
pH	Niet van toepassing. Niet oplosbaar in water.	
Viscositeit, kinematisch	geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, dynamisch	2 mPa.s bij 23 °C	(DIN 51562)
Oplosbaarheid in water	bijna onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	onbeperkt met de gebruikelijke organische oplosmiddelen te mengen	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet toepasbaar	
Dampspanning	42 hPa bij 50 °C	
Dampspanning	26 hPa bij 38 °C	
Dampspanning	12 hPa bij 20 °C	
Dichtheid	0,79 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 12791)
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Niet toepasbaar.	

9.2 Overige informatie

Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15 vol-%.

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	
Moleculair gewicht	niet toepasbaar	
synthetische polymeermicrodeeltjes / Verordening (EC) No. 1907/2006 (EU REACH)	Het product bevat geen synthetische polymeer microdeeltjes.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vocht, hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met: zuren , water en alkaliën . De reactie vindt plaats onder vorming van alcoholen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend. Butanol en ethanol onder invloed van vochtigheid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

11.1.1 Algemeen

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

11.1.2 Acute toxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Acute toxiciteitsschattingen (ATE):
ATE_{mix} (bij inademing / damp): > 20 mg/l/4 h

Gegevens over stoffen:

C7 - C9 Isoalkanen:

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking
Oraal	LD50 > 5000 mg/kg Soort: Rat, Bron: ECHA
dermaal	LD50 > 2000 mg/kg Soort: Konijn, Bron: Literatuur
inhalatief (dampen)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Soort: Rat, Bron: ECHA

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen:

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking
Oraal	LD50 > 15000 mg/kg Soort: Rat, Geslacht: mannelijk en vrouwelijk, Proefstof: read-across substance, Methode: OECD 423, Bron: ECHA
dermaal	LD50 > 5000 mg/kg Soort: Konijn, Geslacht: mannelijk en vrouwelijk, Proefstof: read-across substance, Methode: OECD 402, Bron: ECHA
inhalatief (dampen)	LC50 > 5,6 mg/l; 4 h Bij de technisch maximaal bereikbare concentratie niet dodelijk in dierproeven. Soort: Rat, Geslacht: mannelijk en vrouwelijk, Proefstof: read-across substance, Methode: OECD 403, Bron: ECHA

11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

C7 - C9 Isoalkanen:

irriterend (Soort: Geen gegevens, Bron: ECHA)

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen:

Geen huidirritatie (Soort: Konijn, Testsysteem: semi-occlusief, Methode: OECD 404, Proefstof: read-across substance, Bron: ECHA)

11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

C7 - C9 Isoalkanen:

Geen oogirritatie (Soort: Konijn, Bron: ECHA)

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen:

Geen oogirritatie (Soort: Konijn, Methode: OECD 405, Proefstof: read-across substance, Bron: ECHA)

11.1.5 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

C7 - C9 Isoalkanen:

Blootstellingsroute	Resultaat
Aanraking met de huid	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. (Soort: Cavia, Testsysteem: Maximalisatietest, Proefstof: read-across substance, Bron: ECHA)

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen:

Blootstellingsroute	Resultaat
Aanraking met de huid	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. (Soort: Cavia, Testsysteem: Maximalisatietest, Proefstof: read-across substance, Methode: OECD 406, Bron: ECHA)

11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.7 Kankerverwekkendheid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

C7 - C9 Isoalkanen:

Dampen kunnen narcotiserende werking hebben.

11.1.10 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.11 Aspiratiegevaar

Beoordeling:

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

Gegevens over stoffen:

C7 - C9 Isoalkanen:

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

alifatische en nafteenachtige koolwaterstoffen:

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

11.2.2 Aanvullende toxicologische raadgevingen

n-Butanol (71-36-3) heeft volgens de literatuur een irriterende werking op slijmvliezen, een zwak irriterende werking op de huid, ontvet de huid en is narcotiserend.

Gegevens over stoffen:

Hydrolyseproduct (Ethanol):

Ethanol (64-17-5) wordt via alle blootstellingsroutes gemakkelijk geabsorbeerd. Ethanol kan irritatie van ogen en slijmvliezen, storingen in het centraal zenuwstelsel en misselijkheid en duizeligheid veroorzaken. Chronische blootstelling aan hoge concentraties ethanol kan schade aan de lever en het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Organische oplosmiddelen: Biologisch makkelijk afbreekbaar. Het hydrolyseprodukt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

zPzB-beoordeling
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Product

Aanbeveling:
Materiaal dat niet hergebruikt of opgewerkt kan worden, dient door een erkende instantie conform de locale, nationale en overheidsvoorschriften verwijderd te worden. Afhankelijk van de voorschriften kunnen afvalverwerkingsmethoden ook afvoer naar een vuilstort of verbranding omvatten.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:
Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled.

13.1.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de verbruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	UN1993
RID	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO/IATA	UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Tetraethylsilicat, Tetrabutyltitanat)
ADR (Nationale vervoersregelgeving)	brandbare vloeistof, n.e.g. (tetraethylsilicaat, tetrabutyltitanaat)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Tetraethylsilicat, Tetrabutyltitanat)
RID (Nationale vervoersregelgeving)	brandbare vloeistof, n.e.g. (tetraethylsilicaat, tetrabutyltitanaat)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, tetrabutyl titanate)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, tetrabutyl titanate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	3 (Beperkte hoeveelheid (LQ): 5L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen
Mariene verontreiniging (IMDG): neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III):

Vermelding in Richtlijn	Volgnr. in de lijst	Drempelwaarde 1	Drempelwaarde 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	P5c	5.000 t	50.000 t

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE I. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE II. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD: Niet van toepassing

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Japan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

Australië ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

Canada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

De Filippijnen ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

Verenigde Staten van Amerika (VS) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen.

Taiwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting.

Europese Economische Ruimte (EER) ..... :	**REACH** (Verordening (EG) nr. 1907/2006): Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.
Zuid-Korea (Republiek Korea)..... :	**AREC** (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; “K-REACH”): Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met uw vaste contactpersoon.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

WACKER beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliezen. Raadpleeg ons Gezondheidszorgbeleid op www.wacker.com voor meer informatie. WACKER kan elke leveringsverplichting annuleren als het Gezondheidszorgbeleid niet wordt nageleefd.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ABEK - Filter met meervoudig bereik: A, B, E, K; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; APF - Toegekende beschermingsfactor; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number (door de Chemical Abstracts Service toegekend identificatienummer voor chemisch; DFG - Duitse stichting ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek; DIN - Duits instituut voor standaardisatie; DOC - Opgeloste organische koolstof; d/w - dagen per week; EC / CE / EG - Europese Gemeenschap; EC50 / CE50 - Effectieve-concentratiemediaan; ECHA - Europees agentschap voor chemische stoffen; ED - Hormoonontregelende stof; EG-RL - testmethode conform Verordening 440/2008; EN - Europese norm; ERC - Milieu-emissiecategorie; g/cm³ - gram per kubieke centimeter; h - uur; H-Code - gevarenaanduiding(en); hPa - Hectopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (door de internationale associatie voor luchttransport opgestelde regels voor gevaarlijke goederen);IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren;IC50 / CI50 - de concentratie die 50% remming veroorzaakt;IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IMDG Code - - International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee); ISO - Internationale normalisatie-instelling; LC50 / CL50 - de concentratie die bij 50% van de proefdieren de dood veroorzaakt; LD50 / DL50 - de dosis die bij 50% van de proefdieren de dood veroorzaakt; LOAEC - Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen; LOAEL - Laagste niveau waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen; MARPOL - Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen; mg/g - milligram per gram; mg/kg - milligram per kilogram; mg/l - milligram per liter; mg/m³ - milligram per kubieke meter; min - minuten; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - vierkante millimeter per seconde; mPa.s - millipascal-seconde(n); MSDS / SDB / SDS - veiligheidsinformatieblad; Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen; NOAEL - Niveau waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen; NOEC - Concentratie waarbij geen effect meer wordt waargenomen; NOEL - Niveau waarbij geen effect meer wordt waargenomen; OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; PBT - persistent, bioaccumulerend, toxisch; PC - productcategorie; P-Code - voorzorgsmaatregel(en); ppm - deeltjes per miljoen; PROC - procescategorie; RCP - op

reciproque berekening gebaseerde procedure; RID - verdrag betreffende internationaal vervoer per spoor; SU - gebruikssector; SVHC - zeer zorgwekkende stof (ZZS); Vol% - volumeprocent; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number (door de Verenigde Naties toegekend identificatienummer voor gevaarlijke goederen); vPvB - zeer persistent, zeer bioaccumulatief (zPzB)

Volledige tekst van de H-verklaringen:

Asp. Tox. 1; H304 .....:	Aspiratiegevaar Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066 .....:	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
STOT SE 3; H336 .....:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 3; H335 .....:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Dam. 1; H318.....:	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inademing.
Eye Irrit. 2; H319 .....:	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3; H335 .....:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 2; H411 :	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1; H304 .....:	Aspiratiegevaar Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
STOT SE 3; H336 .....:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 2; H225.....:	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.

Indeling	Verklaring:
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	Calculatiemethode
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	Op basis van testgegevens.

- Einde van veiligheidsinformatieblad -