WACKER

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 60096739 **WACKER® PRIMER G 790 TOLUENE FREE**

Revisionsdato: 01.04.2026 / Udgave 2.6 (DK)
Dato for sidste udgivelse: 10.07.2025
Trykdato: 20.10.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **WACKER® PRIMER G 790 TOLUENE FREE**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt:
Industriel. Erhvervsmæssig.
Grunding .

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør:	Wacker Chemie AG	
Gade/postboks:	Gisela-Stein-Straße 1	
Landekode/postnr/by:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Oplysning til sikkerhedsdatablad:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Nødtelefon

Alarmcentral:		**+45 8988 2286**
Giftinformation	Giftlinjen	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Klassificering	H-Kode
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336
Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225
Aspirationsfare, Kategori 1	H304
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411
Hudætsning/-irritation, Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1	H318

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord: Fare

H-Kode	advarsler om farer
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-Kode	sikkerhedsanvisninger
P280	Bær beskyttelsestøj/øjenværn.
P261	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farlige indholdsstofer (etikettering):
C7 - C9 Isoalkane
Tetra(n-butyl)titanat

Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut toksicitet ved indånding: 6,6 %.

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet: 6,2 %.

2.3 Andre farer

Ved indånding af aerosoltåge kan der opstå sundhedsfare.
Produktet hydrolyserer, når der dannes ethanol (CAS-nr. 64-17-5). Ethanol er klassificeret som fysisk farligt og sundhedsskadeligt. Hydrolysehastigheden og dermed også relevansen for produktets farerisiko afhænger meget af de særlige betingelser.
Hormonforstyrrende egenskaber - menneskets sundhed: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Hormonforstyrrende egenskaber - miljø: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

3.2.1 Kemisk karakteristik

silan og siloxan med funktionelle grupper + hjælpestof + opløsningsmiddel

3.2.2 Farlige indholdsstoffer

C7 - C9 Isoalkane			>=75 – <100 %
CAS-Nr.: 90622-56-3		EF-Nr.: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH No.: 01-2119471305-42	
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Tetra(n-butyl)titanat			>=5 – <10 %
CAS-Nr.: 5593-70-4		EF-Nr.: 227-006-8	
INHA	[1]	REACH No.: 01-2119967423-33	
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

Tetraethylsilikat			>=1 – <3 %
CAS-Nr.: 78-10-4		EF-Nr.: 201-083-8	Indeksnr.: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	REACH No.: 01-2119496195-28	
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalativ / damp / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

Type: INHA: Indholdstof, VERU: Forurening

Kan indeholde forureninger af REACH registrerede stoffer. Disse stoffer kræver ikke nødvendigvis dokumentation eller

exponerings scenarioer i sikkerhedsdatabladet .

[1] = Sundheds- eller miljøskadeligt stof; [2] = stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering; [3] = PBT-stof; [4] = vPvB-stof; [5] = Hormonforstyrrende egenskaber

*Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Vedr. CAS-nr. 90622-56-3: Denne substans kan også beskrives med CAS-nr. 64741-66-8.

Dette produkt indeholder ingen SVHC-stoffer (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 57) ≥ 0,1 %.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:
Før personer i sikkerhed. Vær opmærksom på førstehjælperens egen sikkerhed. Søg læge ved kontakt med stoffet. Dampe kan forårsage omtågethed. Den pågældende person skal overvåges.

Ved øjenkontakt:
Skyl straks med masser af vand i 10-15 minutter. Hold øjet åbent, så hele øjet samt øjenlåg kan skylles med vand. Skyl med rigelige mængder vand i mindst 10-15 minutter og søg læge. Søg læge og oplys om stoffets nøjagtige navn.

Ved hudkontakt:
Tag snavset eller vådt tøj af. Skyl straks med masser af vand i 10-15 minutter eller vask med vand og sæbe. Gå straks under nødbruser ved store mængder. Søg læge og oplys om stoffets nøjagtige navn.

Ved indånding:
Læg personen ned. Hold personen varm. Søg læge og oplys stoffets nøjagtige navn.

Ved indtagelse:
Lad personen drikke rigeligt med vand i små mængder, men kun hvis personen er ved bevidsthed. Opkastning må ikke fremprovokeres. Søg læge og oplys om stoffets nøjagtige navn.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Relevante oplysninger findes i andre dele af dette afsnit.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Iagttag de yderligere informationer om toksilogi i afsnit 11. Fremkald ikke opkastning, risiko for åndenød.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler:
alkoholresistent skum , Kuldioxid , Sand , Pulver .

Sikkerhedsmæssigt uegnede slukningsmidler:
Vand .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå farlige brandgasser eller dampe. Eksponering af forbrændingsprodukter kan være en fare for sundheden! Farlige brandprodukter: giftige og meget giftige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:
Benyt friskluftmaske. Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for at sikre området. Benyt personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet. Undgå kontakt med ojne og hud. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Ved udslip af materiale, skal der gøres opmærksom på fare for glat føre. Gå ikke gennem spildt materiale.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Stop lækagen, hvis dette ikke indebærer en risiko. Væskeudslip skal inddæmmes med egnet materiale (f.eks. jord). Forurenet vand/slukningsvand opsamles. Destruktion i foreskriftsmäsæig angivne beholdere. Ved udlob i vandlob, kloak eller i undergrunden skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes forskriftsmæssigt. Må ikke spules væk med vand. Ved små mængder: Optages med neutral (ikke alkalisk / ikke sur), væskebindende materiale som f.eks. kiselgur og bortskaffes i henhold til gældende regler. Ved store mængder: Væsker kan opsamles med sugeapparater eller pumper. Brug kun luftdrevne korrekt indstillede el-apparater, hvis væsken er antændelig. Fjern et eventuelt resterende glat lag med vaskemiddel/sæbeopløsning eller et andet bioresistent rengøringsmiddel. Silikoneolie er glat. Spildt materiale udgør derfor en sikkerhedsrisiko. Påfør sand eller et andet inert, kornet materiale for et bedre greb.

Andet:
Dampe suges ud. Fjern antændelseskilder. Overhold regler for eksplosionsbeskyttelse. Tag hensyn til angivelser under punkt 7.

6.4 Henvisning til andre punkter

Læs relevante oplysninger i andre afsnit. Dette gælder i særdeleshed oplysninger om personlige værnemidler (afsnit 8) og om bortskaffelse (afsnit 13).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelt:

Undgå eksponering ved tekniske foranstaltninger eller personlig beskyttelsesudrustning.

Anvisninger på sikker håndtering:
Sørg for god ventilation og udluftning på arbejdsstedet. Ved forarbejdning under forhøjet temperatur. Spild af materialet bevirker forhøjet skridfare. Undgå aerosoldannelse. Ved aerosoldannelse påkræves særlige beskyttelsesforanstaltninger (udsugning, åndedrætsværn. Følg anvisningerne i afsnit 8. Holdes væk fra uforligelige stoffer som beskrevet i punkt 10.

Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:
Produktet kan fraspalte ethanol. Dampe kan i lukkede rum danne forbindelser med luft, der i nærheden af antændelseskilder kan medføre eksplosion, også i tomme, urensede beholdere. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Udsatte beholdere nedkøles med vand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerlokaler og beholdere:
Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Samlagringsoplysninger:
Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Andre oplysninger om lagerbetingelser:
Opbevares tørt og køligt. Beskyt mod fugt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for luft på arbejdsplads:

Stof	Type	mg/m³	ppm	E/A	fibre/m³
Aerosol – fraktioner, der kan indåndes		10,0			
Tetraethylorthosilikat	TLV_DK	85,0	10,0		
Tetraethylorthosilikat	EU	44,0	5,0		

-

Den anførte aerosolgrænseværdi er en anbefaling ved aerosoldannelse i forbindelse med forarbejdnignsprocessen.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tetraethylsilikat

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; dermal; systemisk (akut)	12,1 mg/kg/dag
Arbejdstager; dermal; systemisk (langtids)	12,1 mg/kg/dag
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (akut)	85 mg/m³
Arbejdstager; Inhalativ; lokal (akut)	85 mg/m³
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids)	85 mg/m³
Arbejdstager; Inhalativ; lokal (langtids)	85 mg/m³
Forbruger; dermal; systemisk (akut)	8,4 mg/kg/dag
Forbruger; dermal; systemisk (langtids)	8,4 mg/kg/dag
Forbruger; Inhalativ; systemisk (akut)	25 mg/m³
Forbruger; Inhalativ; lokal (akut)	25 mg/m³
Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtids)	25 mg/m³
Forbruger; Inhalativ; lokal (langtids)	25 mg/m³

C7 - C9 Isoalkane

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; dermal; systemisk (langtids)	773 mg/kg/dag
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids)	2035 mg/m³
Forbruger; dermal; systemisk (langtids)	699 mg/kg/dag
Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtids)	608 mg/m³
Forbruger; oral; systemisk (langtids)	699 mg/kg/dag

Tetra(n-butyl)titanat

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids)	127 mg/m³
Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtids)	38 mg/m³
Forbruger; oral; systemisk (langtids)	3,75 mg/kg bw/dag
Forbruger; dermal; systemisk (langtids)	37,5 mg/kg bw/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Tetraethylsilikat

Anvendelsesområde:	Værdi:
Ferskvand	0,192 mg/l Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol
Havvand	0,0192 mg/l Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol
Sediment (Ferskvand)	0,18 mg/kg fugtig vægt Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol
Sediment (Havvand)	0,018 mg/kg fugtig vægt Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol
Jord	0,05 mg/kg fugtig vægt Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol
Renseanlæg	4000 mg/l Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol
Intermitterende udledning.	10 mg/l Værdien er fundet for følgende hydrolyseprodukt: ethanol

C7 - C9 Isoalkane

Anvendelsesområde:	Værdi:
Generelt	En normal PNEC kunne ikke afledes.

Tetra(n-butyl)titanat

Anvendelsesområde:	Værdi:
Ferskvand	0,08 mg/l
Havvand	0,008 mg/l
Sediment (Ferskvand)	0,0687 mg/kg tørvægt
Sediment (Havvand)	0,0069 mg/kg tørvægt

Intermitterende udledning.	2,25 mg/l
Renseanlæg	65 mg/l
Jord	0,0168 mg/kg tørvægt

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Generel beskyttelse og hygiejne:
Følg forskrifterne for almindelig, god hygiejne under omgang med kemikalier. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Anvend ved tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med øjnene og huden. Forebyggende hudbeskyttelse anbefales. Beskidt, gennemvædet toj skal omgående skiftes. Arbejdsområder skal rengøres regelmæssigt. Sorg for brusebad og ojenbad. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Andre oplysninger om udformning af tekniske anlæg

Følg anvisningerne i afsnit 7. Overhold nationale myndigheders foreskrifter.

Personligt beskyttelsesudstyr:

Åndedrætsværn

Kan en inhalativ eksponering over arbejdspladsens grænseværdi ikke udelukkes, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.
Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsværn med helmaske, iht. anerkendte standarder såsom EN 136.
Anbefalet filter type: Gasfilter ABEK (bestemte uorganiske, organiske sure gasser og dampe; ammoniak/aminer), iht. anerkendte standarder såsom EN 14387

Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsværn med helmaske, iht. anerkendte standarder såsom EN 136.
Anbefalet filter type: Kombinationsfilter ABEK-P2 (bestemte uorganiske, organiske sure gasser og dampe; ammoniak/aminer; partikel), iht. anerkendte standarder såsom EN 14387

Der skal anvendes åndedrætsværn ved længerevarende eller kraftig indvirkning. Egnet åndedrætsværn: Luftforsynede åndedrætsværn, iht. anerkendte standarder såsom EN 137.

Overhold begrænsningen af bæretiden samt fabrikantens henvisninger til beskyttelse af åndedrætsorganer.

Øjne

Tætlukkende beskyttelsesbriller, iht. anerkendte standarder såsom EN 166.

Hænder

Brug altid beskyttelseshandsker iht. gældende normer såsom EN 374, når produktet skal håndteres.

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af Fluorgummi
Materialets tykkelse: > 0,7 mm
Gennembrudstid: > 480 min

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af 5-lags-laminat af PE og EVOH (4H)
Materialets tykkelse: > 0,062 mm
Gennembrudstid: > 480 min

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Det skal bemærkes, at kemikaliebeskyttelseshandskers normale brugstid kan være meget kortere end den permeationstid, der er fastlagt med tests, på grund af forskellige faktorer (for eksempel temperaturen).

Krop

Ved åben håndtering beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier, iht. anerkendte standarder såsom EN 13034, eventuel beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier, iht. anerkendte standarder såsom EN 14605. Overhold leverandørens specifikationer vedrørende permeabilitet. Antistatisk beskyttelsestøj, iht. anerkendte standarder såsom EN 1149 samt antistatisk fodtøj, iht. anerkendte standarder såsom ISO 20345 og ISO 20347.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskab:	Værdi:	Metode:
Fysisk form	væske	
Farve	gullig	
Lugt	næsten lugtfri	
Lugttærskel	ingen kendte data	
Smeltepunkt	ikke anvendelig	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	116 - 142 °C ved 1013 hPa	(Lit.)
Laveste eksplosionsgrænse	0,7 Vol-%	(ej oplyst)
Højeste eksplosionsgrænse	7,0 Vol-%	(ej oplyst)
Flammepunkt	2 °C	(ISO 13736)
Antændelsestemperatur	370 °C	(DIN EN ISO/IEC 80079-20-1)
Termisk spaltning	ingen kendte data	
pH-værdi	Ikke anvendelig. Uopløselig i vand.	
Viskositet, kinematisk	1 mm²/s ved 25 °C	(DIN 51562-1)
Viskositet, dynamisk	0,76 mPa.s	
Vandopløselighed	praktisk talt uopløselig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke anvendelig	
Damptryk	50 hPa ved 25 °C	(EG-RL.A.4)
Damptryk	121 hPa ved 50 °C	(DIN 13016-3)
Massefylde	0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Relativ dampvægtfylde	ingen kendte data	
Partikelstørrelsedistribution	Ikke anvendelig.	

9.2 Andre oplysninger

Hydrolyseprodukter sænker flammepunktet. Eksplosionsgrænser for frigjort ethanol: 3,5 - 15 vol%.

Egenskab:	Værdi:	Metode:
Fordampningshastighed	ingen kendte data	
Molekylvægt	ikke anvendelig	
syntetiske polymermikropartikler / Forordning (EF) nr. 1907/2006 (EU REACH)	Produktet indeholder ikke syntetiske polymermikropartikler.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kemisk stabilitet; Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendte ved forsvarlig opbevaring og håndtering.

Relevante oplysninger findes evt. i andre dele af dette afsnit.

10.4 Forhold, der skal undgås

Fugt, varme, åben ild samt andre tændingskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer med vand, basiske stoffer og syrer. Reaktionen er dannelse af ethanol.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hydrolyse ethanol. Målinger af temperaturer fra ca. 150 grader C har vist, at der fraspaltes en beskeden mængde formaldehyd i kraft af oxidativ nedbrydning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1 Generelt

Data, der er konstateret for det samlede produkt, har prioritet frem for data om de enkelte indholdsstoffer.

11.1.2 Akut toksicitet

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Estimat for akut toksicitet (ATE):
ATE_{mix} (inhalativ / damp): > 20 mg/l/4 h

Oplysninger om stoffer:

C7 - C9 Isoalkane:

Eksponeringsvej	Resultat/Effekt
Oralt	LD50 > 5000 mg/kg Arter: Rotte, Kilde: ECHA
dermal	LD50 > 2000 mg/kg Arter: Kanin, Kilde: litteratur
Inhalativ (damp)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Arter: Rotte, Kilde: ECHA

11.1.3 Hudætsning/-irritation

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:

C7 - C9 Isoalkane:

irriterende (Arter: ej oplyst, Kilde: ECHA)

11.1.4 Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:

C7 - C9 Isoalkane:

Ingen øjenirritation (Arter: Kanin, Kilde: ECHA)

11.1.5 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:

C7 - C9 Isoalkane:

Eksponeringsvej	Resultat
Hudkontakt	Medfører ikke hudsensibilisering. (Arter: Marsvin, Testsystem: Maksimeringstest, Test-emne: read-across substance, Kilde: ECHA)

11.1.6 Kimcellemutagenicitet

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

11.1.7 Kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

11.1.8 Reproduktionstoksicitet

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

11.1.9 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:

C7 - C9 Isoalkane:

Dampe kan virke narkotiske.

11.1.10 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

11.1.11 Aspirationsfare

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

Oplysninger om stoffer:

C7 - C9 Isoalkane:

Produktet kan udgøre en aspirationsfare for mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

11.2.2 Andre toksikologiske oplysninger

n-Butanol (71-36-3) virker i henhold til litteraturangivelseirriterende på slimhinder, svagt irriterende på hud, hudaffedtende, narkotisk.

Oplysninger om stoffer:

Hydrolyseprodukt (Ethanol):

Ethanol (64-17-5) optages godt og hurtigt via alle eksponeringsruter. Ethanol kan medføre irritationer af øjne og slimhinder samt medføre forstyrrelser i det centrale nervesystem, kvalme og svimmelhed. Kronisk eksponering af store mængder ethanol kan medføre skader på lever og det centrale nervesystem.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen testdata for det samlede produkt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen testdata for det samlede produkt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen testdata for det samlede produkt.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering:

På dette slutpunkt foreligger ingen testdata for det samlede produkt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering af PBT
Der foreligger ingen oplysninger.

Vurdering af vPvB
Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

ingen kendte

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Produkt

Anbefaling:
Materialet, som ikke kan genanvendes, behandles eller genbruges, bør bortskaffes i et godkendt institut iht. nationale, offentlige og lokale forskrifter. Afhængigt af forskrifterne kan affaldshåndteringsforanstaltninger evt. omfatte deponering eller forbrænding.

13.1.2 Urenset emballage

Anbefaling:
Emballage tømmes fuldstændig (dråbefri og spartelren). Emballage afleveres efter gældende regler til genanvendelse. Emballage som ikke kan rengøres skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

13.1.3 Kemikalieaffaldskort nr. (EF)

Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN1993
RID	:	UN1993
IMDG	:	UN1993
ICAO/IATA	:	UN1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
ADR (Indenlandske transportregler)	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (C7-C9 isoalkaner, titantetrabutanolat)
RID	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
RID (Indenlandske transportregler)	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (C7-C9 isoalkaner, titantetrabutanolat)
IMDG	:	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)
ICAO/IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3 (Flydende kvantitet (LQ): 1L)
RID	:	3
IMDG	:	3

ICAO/IATA .....: 3

14.4 Emballagegruppe

ADR .....: II
RID.....: II
IMDG.....: II
ICAO/IATA .....: II

14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt: ja
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) (IMDG): ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Læs relevante oplysninger i andre afsnit.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bulkgodstransport i tankskibe er ikke tilsigtet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Der skal tages hensyn til nationale og regionale regeler.

Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Seveso III):

Liste i direktiv	Lbd. nr. i listen	Mængdetærskel 1	Mængdetærskel 2
BRANDFARLIGE VÆSKER	P5c	5.000 t	50.000 t
MILJØFARER	E2	200 t	500 t

Oplysninger om unges farlige arbejde:
Unge under 18 år må ikke arbejde med eller udsættes for produktet jvf. AT's bekendtgørelse om unges farlige arbejde B.239/2005.

Øvrige foreskrifter, begrænsninger og forbud:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke anvendelig

Forordning (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG I. UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER: Ikke anvendelig

Forordning (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG II. INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER: Ikke anvendelig

Oplysninger til Internationale Registreringsstatus

Foreligger der relevante oplysninger for de enkelte stoffortegnelser, skal disse angives nedenfor.

Japan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.

Australien ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.

Kina..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.

Canada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.

Filippinerne..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.

Amerikas Forenede Stater (USA)..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Alle komponenter i dette produkt er angivet på listen eller overholder stoffortegnelsen.

Taiwan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Dette produkt er på listen eller overholder stoffortegnelsen. Almindelig henvisning: Kemikalieloven i Taiwan kræver en fase 1 registrering af TCSI-anførte eller TCSI-konforme stoffer, hvis mængden på 100 kg/år overskrides ved en import til Taiwan eller under en fremstilling i Taiwan (ved blandinger skal dette beregnes for hvert indholdsstof). Ansvaret ligger her hos importøren eller producenten.
Europæisk Økonomisk Samarbejdsområde (EØS) ..... :	**REACH** (Forordning (EF) nr. 1907/2006): Generel anvisning: Registreringspligt, som opstår som følge af en fremstilling i EØS eller ved import til EØS udført af leverandøren, der er angivet i afsnit 1, er pålagt denne. Registreringspligt, som opstår som følge af kunders eller af andre downstream-brugeres import til EØS, er pålagt disse.
Sydkorea (Republikken Korea) ..... :	**AREC** (Forordning om registrering og vurdering af kemiske stoffer: ”K-REACH”): Henvend dig til din normale kontaktperson for at få yderligere oplysninger.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Produkt

Informationerne i dette dokument er baseret på vores vidensstand på redigeringstidspunktet. Informationerne stiller ingen sikkerhed for produktegenskaberne i forhold til garantilovgivningen.

At dette dokument er stillet til rådighed fratager det ikke aftageren af produktet for dennes ansvar med hensyn til at anvende produktet i henhold til gældende lov og forordning. Dette gælder især for videresalg af produktet og/eller deraf fremstillede blandinger eller artikler indeholdende produktet, i andre områder og eksklusive rettigheder fra tredjepart Hvis det omtalte produkt er bearbejdet eller blandet med andre materialer kan informationer i dette dokument ikke overføres til det nye produkt med mindre dette udtrykkeligt er nævnt. Ved ompakning /reemballering er aftageren af produktet forpligtet til at vedlægge sikkerhedsrelevante informatiner.

WACKER indskrænker brugen af produkterne i det menneskelige legeme eller i kontakt med legemsvæsker eller slimhinder. Yderliggående informationer fås af vores Health Care Policy under www.wacker.com. WACKER kan trække sig tilbage fra eventuelle leveringsforpligtelse(r), hvis Health Care Policy ikke overholdes.

16.2 Andre oplysninger:

Kommategn i de numeriske angivelser er udtryk for decimalpunktet. De lodrette streger i venstre margin henviser til ändringer i forhold til den tidligere version. Denne version erstatter alle foregående

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ABEK - åndedrætsværn med filter A, B, E, K; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; APF - tildelt beskyttelsesfaktor; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number; DFG - Det Tyske Forskningsfællesskab; DIN - Tysk institut for standardisering; DOC - opløst organisk kulstof; d/w - dage pr. uge; EC / CE / EG - Det Europæiske Fællesskab; EC50 / CE50 - gennemsnitlig effektiv koncentration; ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur; ED - hormonforstyrrende stof; EG-RL - metode iht. forordning 440/2008; EN - Europæisk norm; ERC - miljøfrigivelseskategori; g/cm³ - gram pr. kubikcentimeter; h - time(r); H-Code - koder for faresætninger; hPa - hektopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Forordning om farligt gods;IBC - international kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemiske produkter i bulk;IC50 / CI50 - gennemsnitlig inhiberende koncentration;IBC - international kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemiske produkter i bulk; IMDG Code - Den internationale kode for søtransport af farligt gods; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 / CL50 - gennemsnitlig dødelig koncentration; LD50 / DL50 - gennemsnitlig dødelig dosis; LOAEC - Lowest Observed Adverse Effect Concentration; LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level; MARPOL - International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; mg/g - milligram pr. gram; mg/kg - milligram pr. kilogram; mg/l - milligram pr. liter; mg/m³ - milligram pr. kubikmeter; min - minutter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter pr. sekund; mPa.s - millipascalsekunder; MSDS / SDB / SDS - sikkerhedsdatablad; No Observed Adverse Effect Concentration; NOAEL - No Observed Adverse effect level; NOEC - observeret nul-effekt koncentration; NOEL - observeret nul-effektniveau; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; PBT - persistent, bioakkumulerende, toksisk; PC - produktkategori; P-Code - koder for sikkerhedssætninger; ppm - dele pr. million; PROC - proceskategori; RCP - reciprocal calculation-based procedure; RID - Konvention om internationale jernbanebefordringer af farligt gods; SU - anvendelsesområde; SVHC - særligt problematisk stof; Vol. % - volumenprocent; UN-Nr. - De Forenede Nationers identifikator for farlige varer; vPvB - meget persistent, meget bioakkumulerende

Fuld tekst af H-sætninger:

Aquatic Chronic 2; H411	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Asp. Tox. 1; H304	:	Aspirationsfare Kategori 1; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
STOT SE 3; H336	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Flam. Liq. 2; H225.....	:	Brandfarlige væsker Kategori 2; Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2; H315	:	Hudætsning/-irritation Kategori 2; Forårsager hudirritation.
STOT SE 3; H336	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT SE 3; H335	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit. 2; H315	:	Hudætsning/-irritation Kategori 2; Forårsager hudirritation.
Flam. Liq. 3; H226.....	:	Brandfarlige væsker Kategori 3; Brandfarlig væske og damp.
Eye Dam. 1; H318.....	:	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlig øjenskade.
Flam. Liq. 3; H226.....	:	Brandfarlige væsker Kategori 3; Brandfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4; H332	:	Akut toksicitet Kategori 4; Farlig ved indånding.
Eye Irrit. 2; H319	:	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2; Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3; H335	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificering	Årsag:
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode
Brandfarlige væsker, Kategori 2	På grundlag af testdata.
Aspirationsfare, Kategori 1	Beregningsmetode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation, Kategori 2	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1	Beregningsmetode

- Slutning af sikkerhedsdatablad -