Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

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

Revisjonsdato: 01.04.2026 / Utgave 2.6 (NO)
Dato for siste utgave: 10.07.2025
Utskriftsdato: 23.10.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Stoffets/produktets bruk:
Industriell. Kommersielt.
Primer .

1.3 Informasjon om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	Wacker Chemie AG	
Vei/postboks:	Gisela-Stein-Straße 1	
Nasj.kjennet./postnr./sted:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Opplysning om HMS-databladet:	Telefon	+49 8677 83-4888
	e-post	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Nødtelefon

Informasjon ved uheil:		**+47 2103 4452**
Giftinformasjonen	Giftinformasjonen	+47 22 59 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Klassifisering	H-kode
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336
Brennbare væsker, Kategori 2	H225
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411
Hudetsing / Hudirritasjon, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318

2.2 Etikettinformasjon

Merking i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord: Fare

H-kode	Faremomenter
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-kode	Sikkerhetsmerknader
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/øyebeskyttelse.
P261	Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P331	IKKE framkall brekning.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Farlige innholdsstoffer (merking):
C7 - C9 isoalkaner
tetra(n-butyl)titanat

Følgende prosentandel av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent akutt inhalerings-toksisitet: 6,6 %.

Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for vannmiljøet: 6,2 %.

2.3 Andre farer

Helseskader kan oppstå ved innånding av aerosoltåke.
Det dannes etanol (CAS-nr. 64-17-5) når produktet hydroliserer. Etanol er klassifisert med hensyn til fysiske farer og helsefarer. Hydrolysehastigheten og dermed også relevansen for produktets farepotensiale avhenger sterkt av de spesifikke betingelsene.
Hormonforstyrrende egenskaper - menneskelig helse: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Hormonforstyrrende egenskaper - miljø: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingrediensene

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

3.2.1 Kjemisk karakterisering

silan + siloksan med funksjonelle grupper + hjelpestoff + løsemiddel

3.2.2 Farlige innhold

C7 - C9 isoalkaner			>=75 – <100 %
CAS-nr.: 90622-56-3		EF-nr.: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH nr.: 01-2119471305-42	
Klassifisering i henhold til bestemmelse (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 nr.: 01-2119967423-33	
Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

Tetraetylsilikat			>=1 – <3 %
CAS-nr.: 78-10-4		EF-nr.: 201-083-8	Indeks-Nr.: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	REACH nr.: 01-2119496195-28	
Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, fare for innånding / damp / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

Type: INHA: Innholdsstoff, VERU: Forurensning

Kan inneholde REACH-registrerte stoffer som forurensninger. For disse kreves det som regel ikke identifisert bruk og eksponerings-scenarier i databladet.

[1] = Helse- eller miljøfarlige stoffer; [2] = Stoff det eksisterer en EU-grenseverdi for eksponering for arbeidsplassen for; [3] = PBT-stoff; [4] = vPvB-stoff; [5] = Hormonforstyrrende egenskaper

*For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Ang. CAS-nr. 90622-56-3: Stoffet kan også beskrives av CAS-nr. 64741-66-8.

Dette produktet inneholder ingen stoffer som gir grunn til svært stor bekymring (REACH forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) i mengder ≥ 0,1%.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt:
Bring personer i sikkerhet. Vær oppmerksom på førstehjelpers eget vern. Etter kontakt med stoffet tilkalles lege. Gasser kan forårsake svimmelhet/sløvhet. Den eksponerte må holdes under oppsikt.

Etter øyekontakt:
Skyll straks med rikelig vann i 10-15 minutter. Hold øyelokkene godt åpne for skylling av hele øyeoverfla ten samt øyelokkene med vann. Skyll straks med rikelig vann i 10-15 minutter og kontakt lege. Kontakt lege og oppgi stoffets nøyaktige betegnelse.

Etter hudkontakt:
Skift forurensede eller fuktede klær Vask straks med rikelig vann eller sepe og vann i minst 10 - 15 minutter. Gå straks til førstehjelpsdusjen ved større mengder. Kontakt lege og oppgi stoffets nøyaktige betegnelse.

Etter innånding:
Holdes i ro. Beskyttes mot nedkjøling. Kontakt lege og oppgi stoffets nøyaktige betegnelse.

Etter svelging:
Drikk rikelig vann i små porsjoner hvis personen er bevisst. Induser ikke oppkast. Kontakt lege og oppgi stoffets nøyaktige betegnelse.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Relevante data finnes annetsteds i dette avsnittet.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp eller spesialbehandling

Ytterligere informasjon om toksisitet i avsnitt 11 skal følges. Ikke fremkall oppkast, aspirasjonsfare.

AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Brannslokningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:
alkoholbestandig skum , kulldioksid , sand , slukningspulver .

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:
vann .

5.2 Spesielle farer som utgår fra stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan farlige forbrenningsgasser eller damper dannes. Eksponering for forbrenningsprodukter kan innebære en helsemessig fare! Farlige brannprodukter: giftige og svært giftige røykgasser.

5.3 Forholdsregler ved brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr ved brannslukning:
Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften. Hold ubeskyttede personer på avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødsprosedyrer

Området sikres. Bruk personlig verneutstyr (kfr. avsnitt 8). Hold ubeskyttede personer på avstand. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av gasser/damper/aerosoler. Gjør oppmerksom på sklifare når material frisettes. Gå ikke på spilt materiale.

6.2 Miljøverntiltak

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjores sikkert. Spilt vaeske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Hold tilbake forurenset vann/slukningsvann. Fjerning av avfall i forskriftsmessig merkede beholdere. Ved utslipp til vannmiljø, kommunalt avløp eller miljøet skal ansvarlige myndigheter underrettes.

6.3 Metoder og materialer for begrensing og opprenskning

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig. Må ikke spyles bort med vann. Ved små mengder: Samles opp i nøytralt (ikke alkalisk eller surt) absorberende materiale som for eksempel kiselgur og bringes til forskriftsmessig håndtering. Ved større mengder: Væsker kan håndteres med sugeanordninger eller pumper. Hvis brennbar, bruk kun luftdrevet utstyr eller egnet (EX-sikkert) elektrisk utstyr. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel. Silikonoljer gir glatte flater, spill er derfor en sikkerhetsrisiko. For bedre friksjon, strø med sand eller et annet inert, kornet

Tilleggsopplysninger:
Damp suges ut. Fjern antennelseskilder. Følg eks-vern. Ta hensyn til opplysningene under punkt 7.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til. Dette gjelder især for informasjon om personlig verneutstyr (avsnitt 8) og avfallshåndtering (avsnitt 13).

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelt:

Unngå eksponering ved bruk av tekniske tiltak eller personlig verneutstyr

Instrukser for sikker behandling:
Må oppbevares og bare anvendes på godt ventilert sted. Må bare anvendes på godt ventilert sted. Sølt substans fører til større sklifare. Unngå dannelse av aerosoler. Ved dannelse av aearoloer kreves spesielle vernetiltak (avsug/åndedrettsvern). Følg opplysningene i avsnitt 8. Holdes på avstand fra uforenlige stoffer i hht. punkt 10.

Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:
Produktet kan spalte av etanol Damper i lukkede rom kan gi eksplosive luft/gass blandinger som kan gi eksplosjon ved nærvær av tennkilder, også i tomme, ikke rengjorte beholdere. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Kjøl risikoutsatte beholdere med vann.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet

Krav til lagerrom og containere:
Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

Instrukser for sammenlagring:
Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:
Oppbevares kjølig og tørt. Beskyttes mot fuktighet. Emballasjen oppbevares på et godst ventilert sted.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier for luft på arbeidsplassen:

Stoff	type	mg/m³	ppm	E/A	fiber/m³
Aerosol – inhalerbar fraksjon		10,0			
Etylsilikat	TLV_NO	85,0	10,0		

-

Den angitte grenseverdien for aerosoler er en anbefaling for aerosoler som dannes ved bearbeidelsen.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tetraetylsilikat

Bruksområde:	Verdi:
Arbeider; dermal; systemisk (akutt)	12,1 mg/kg/dag
Arbeider; dermal; sytemisk (over tid)	12,1 mg/kg/dag
Arbeider; inhalativ; systemisk (akutt)	85 mg/m³
Arbeider; inhalativ; lokal (akutt)	85 mg/m³
Arbeider; inhalativ; sytemisk (over tid)	85 mg/m³
Arbeider; inhalativ; lokal (over tid)	85 mg/m³
Forbruker; dermal; systemisk (akutt)	8,4 mg/kg/dag
Forbruker; dermal; sytemisk (over tid)	8,4 mg/kg/dag
Forbruker; inhalativ; systemisk (akutt)	25 mg/m³
Forbruker; inhalativ; lokal (akutt)	25 mg/m³
Forbruker; inhalativ; sytemisk (over tid)	25 mg/m³
Forbruker; inhalativ; lokal (over tid)	25 mg/m³

C7 - C9 isoalkaner

Bruksområde:	Verdi:
Arbeider; dermal; sytemisk (over tid)	773 mg/kg/dag
Arbeider; inhalativ; sytemisk (over tid)	2035 mg/m³
Forbruker; dermal; sytemisk (over tid)	699 mg/kg/dag
Forbruker; inhalativ; sytemisk (over tid)	608 mg/m³
Forbruker; oral; sytemisk (over tid)	699 mg/kg/dag

tetra(n-butyl)titanat

Bruksområde:	Verdi:
Arbeider; inhalativ; sytemisk (over tid)	127 mg/m³
Forbruker; inhalativ; sytemisk (over tid)	38 mg/m³
Forbruker; oral; sytemisk (over tid)	3,75 mg/kg bw/dag
Forbruker; dermal; sytemisk (over tid)	37,5 mg/kg bw/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Tetraetylsilikat

Bruksområde:	Verdi:
ferskvann	0,192 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
sjøvann	0,0192 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Sediment (ferskvann)	0,18 mg/kg fuktig vekt Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Sediment (sjøvann)	0,018 mg/kg fuktig vekt Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Jordmonn	0,05 mg/kg fuktig vekt Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
renseanlegg	4000 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Intermitterende frigjøring	10 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol

C7 - C9 isoalkaner

Bruksområde:	Verdi:
Generell	Det var ikke mulig å avlede en regulær PNEC.

tetra(n-butyl)titanat

Bruksområde:	Verdi:
ferskvann	0,08 mg/l
sjøvann	0,008 mg/l
Sediment (ferskvann)	0,0687 mg/kg tørr vekt
Sediment (sjøvann)	0,0069 mg/kg tørr vekt
Intermitterende frigjøring	2,25 mg/l
renseanlegg	65 mg/l

Jordmonn	0,0168 mg/kg tørr vekt

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Begrensning og overvåking av eksponeringen på arbeidsplassen

Generelle verne- og hygieneforholdsregler:
Følg allmenne hygieniske forholdsregler ved håndtering av kjemiske stoffer. Unngå innånding av gasser/damper/aerosoler. Brukes ved god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse. Tilsølte, vætede klær fjernes straks. Rengjør arbeidsområdene med jevne mellomrom. Sørg for dusj og øyeskylling i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Oppbevares adksilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefôr.

Tilleggsinstrukser for utforming av tekniske anlegg

Følg opplysningene i avsnitt 7. Ta hensyn til nasjonale myndigheters forskrifter.

Personlig verneutstyr:

Åndedrettsvern

Hvis inhaleringseksponering over arbeidsplassen ikke kan utelukkes, skal det brukes egnet åndedrettsutstyr. Passende åndedrettsvern: Pusteapparat med helmaske i henhold til godkjente standarder som EN 136.
Anbefalt filtertype: Gassfilter type ABEK (visse anorganiske, organiske og sure gasser og damper; ammoniakk/aminer) i henhold til standarder som EN 14387

I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt. Passende åndedrettsvern: Pusteapparat med helmaske i henhold til godkjente standarder som EN 136.
Anbefalt filtertype: Kombinasjonsfilter type ABEK-P2 (visse anorganiske, organiske og sure gasser og damper; ammoniakk/aminer; partikler) i henhold til godkjente standarder som EN 14387

Ved lengre tids eller intens eksponering skal pusteapparat brukes. Passende åndedrettsvern: Positivt trykk selvforsynt pusteapparat i samsvar med godkjente standarder som f.eks. EN 137.

Overhold brukstiden og bruksgrenser for og instrukser fra produsenten av pusteapparatet.

Øyevern

tettsittende vernebriller iht. anerkjente standarder som EN 166.

Håndbeskyttelse

Ved håndtering av produktet skal det til enhver tid benyttes vernehansker i henhold til anerkjente standarder som EN374.

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av fluorgummi
Materialtykkelse: > 0,7 mm
Gjennombruddstid: > 480 min

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av 5 lags laminat av PE og EVOH (4H)
Materialtykkelse: > 0,062 mm
Gjennombruddstid: > 480 min

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid. Vær oppmerksom på at levetiden på kjemikalievernehansker ved daglig bruk i praksis som følge av en rekke faktorer (som temperaturen) kan være betydelig kortere enn permeasjonstiden beregnet ved tester.

Kroppsvern

Ved åpen håndtering vernetøy mot kjemikalier iht. anerkjente standarder som EN 13034, væsketett, heldekkende vernedrakt iht. anerkjente standarder som EN 14605 eventuelt påkrevd. Ta hensyn til produsentens opplysninger om permeabilitet. antistatiske verneklær iht. anerkjente standarder som EN 1149 og antistatiske arbeidssko iht. anerkjente standarder som ISO 20345 og ISO 20347.

8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Eiendom:	Verdi:	Metode:
Materietilstand	væske	
Farge	gulaktig	
Lukt	Polymertilsetning	
Luktterskel	ingen data foreligger	
Smeltepunkt	ikke brukbar	
Kokepunkt/kokeområde	116 - 142 °C ved 1013 hPa	(Lit.)
Nedre eksplosjonsgrense	0,7 Vol-%	(ikke spesifisert)
Øvre eksplosjonsgrense	7,0 Vol-%	(ikke spesifisert)
Flammepunkt	2 °C	(ISO 13736)
Antennelsestemperatur	370 °C	(DIN EN ISO/IEC 80079-20-1)
Termisk nedbrytning	ingen data foreligger	
pH-verdi	Ikke anvendbar. Uoppløselig i vann.	
Viskositet, kinematisk	1 mm²/s ved 25 °C	(DIN 51562-1)
Viskositet, dynamisk	0,76 mPa.s	
Vannløselighet	praktisk talt uoppløselig	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke brukbar	
Damptrykk	50 hPa ved 25 °C	(EG-RL.A.4)
Damptrykk	121 hPa ved 50 °C	(DIN 13016-3)
Relativ tetthet	0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Relativ damptetthet	ingen data foreligger	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ikke anvendelig.	

9.2 Andre opplysninger

Hydrolyseprodukter reduserer flammepunktet. Eksplosjonsgrenser for frigjort etanol: 3,5 - 15 vol-%.

Eiendom:	Verdi:	Metode:
Fordampingshastighet	ingen data foreligger	
Molekyvekt	ikke brukbar	
syntetiske polymermikropartikler / Regulering (EF) nr. 1907/2006 (EU REACH)	Produktet inneholder ikke syntetiske polymermikropartikler.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kjemisk stabilitet; Risiko for farlige reaksjoner

Ved fagkyndig lagring og håndtering ingen farlige reaksjoner kjent.

Relevant informasjon finnes eventuelt i andre deler av dette avsnittet.

10.4 Betingelser som skal unngås

Fukt, varme, åpen ild og andre antennelseskilder.

10.5 Ukompatible materialer

Reagerer med vann, basiske stoffer og syrer. Reaksjonen foregår ved at det dannes etanol.

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter

Etanol ved hydrolyse. Målinger ved temperaturer fra ca. 150 °C har vist at det ved oksidativ nedbrytning avspaltes små mengder formaldehyd.

AVSNITT 11: Opplysninger om toksikologi

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1 Generelt

Data derivert for hele produktet har større prioritet enn data for enkelte innholdsstoffer.

11.1.2 Akutt giftighet

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Akutt giftighetsberegning (ATE):
ATE_{mix} (fare for innånding / damp): > 20 mg/l/4 h

Opplysninger om stoffene:

C7 - C9 isoalkaner:

Eksponeringsveier	Resultat/Virkning
Oral	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 Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Opplysninger om stoffene:

C7 - C9 isoalkaner:

irriterende (Arter: ikke spesifisert, Kilde: ECHA)

11.1.4 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Opplysninger om stoffene:

C7 - C9 isoalkaner:

Ingen øyeirritasjon (Arter: Kanin, Kilde: ECHA)

11.1.5 Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Opplysninger om stoffene:

C7 - C9 isoalkaner:

Eksponeringsveier	Resultat
Hudkontakt	Fører ikke til hud sensibilisering. (Arter: Marsvin, Test system: Maksimeringstest, Testemne: read-across substance, Kilde: ECHA)

11.1.6 Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.7 Kreftframkallende egenskap

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.8 Reproduksjonstoksisitet

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.9 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Opplysninger om stoffene:

C7 - C9 isoalkaner:

Dampene kan vikrke narkotisk.

11.1.10 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.11 Aspirasjonsfare

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Opplysninger om stoffene:

C7 - C9 isoalkaner:

Produktet kan medføre aspirasjonsfare for mennekser.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2 Ytterligere toksikologiske instrukser

n-Butanol (CAS 71-36-3) virker iflg. litteraturoppl.irriter slimhinner, svakt irriterende paa huden, avfetter huden narkotisk.

Opplysninger om stoffene:

Hydrolyseprodukt (Etanol):

Etanol (64-17-5) absorberes raskt via alle eksponeringsveier. Etanol kan forårsake irritasjon på øyne og slimhinner, forstyrrelser på sentralnervesystemet, kvalme og svimmelhet. Kronisk eksponering overfor større mengder etanol kan medføre skade på lever og sentralnervesystemet.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Vurdering:

Det foreligger ingen testdata for hele produktet som sådant.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering:

Det foreligger ingen testdata for hele produktet som sådant.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Vurdering:

Det foreligger ingen testdata for hele produktet som sådant.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering:

Det foreligger ingen testdata for hele produktet som sådant.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering
Ingen data tilgjengelig.

vPvB-vurdering
Ingen data tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

ingen kjent

AVSNITT 13: Merknader om avfallshåndtering

13.1 Metoder for avfallshåndtering

13.1.1 Produkt

Anbefaling:
Materialer som ikke kan gjenbrukes, behandles eller resirkuleres, skal leveres til et godkjent mottaksanlegg i henhold til nasjonale, statlige og stedlige regelverk. Alt etter bestemmelsene/forskriftene kan metodene for avfallsbehandling f.eks. omfatte lagring på fyllplass eller forbrenning.

13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:
Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. utnyttelsesformål. Emballasje som ikke lar seg rengjøre skal avfallshåndteres som stoffet.

13.1.3 Avfallsnøkkelnr. (EF)

For dette produktet kan det ikke fastlegges noe avfallsnøkkel-kode i henhold til det europeiske avfallsregisteret (EAK) fordi en klassifisering først er mulig ifølge brukerens bruksformål. Avfallsnøkkel-koden innen EU skal fastlegges i samråd med det regionale avfallshåndteringsfirmaet.

AVSNITT 14: Informasjon om transport

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR ..... :	FN1993
RID ..... :	FN1993
IMDG ..... :	FN1993
ICAO/IATA ..... :	FN1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR ..... :	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
ADR (Innenlandske transportbestemmelser) ..... :	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (C7-C9 isoalkan, titantetrabutanolat)
RID ..... :	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)
RID (Innenlandske transportbestemmelser) ..... :	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (C7-C9 isoalkan, 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

ADR ..... : 3
(Begrenset mengde (LQ): 1L)
RID ..... : 3
IMDG ..... : 3
ICAO/IATA ..... : 3

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig: ja
Havforurensende stoff (IMDG): ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det tas ikke sikte på bulktransport i tankskip.

AVSNITT 15: Lovbestemmelser

15.1 HMS-bestemmelser/spesifikke lovbestemmelser for stoffet eller stoffblandingen

Ta hensyn til nasjonale og lokale bestemmelser.

Se kapittel 2 i dette dokumentet for informasjon om merking.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Seveso III):

Oppført i direktiv	Serienr. på listen	Mengdegrense1	Mengdegrense 2
LETTANTENNELIGE VÆSKER	P5c	5.000 t	50.000 t
MILJØMESSIGE FARER	E2	200 t	500 t

Informasjon om internasjonal registrering

Hvis relevante opplysninger om enkelte stoffdatabaser er tilgjengelige, vil disse bli angitt nedenfor.

Japan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.

Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.

Kina ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.

Fillipinene ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.

Amerikas forente stater (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Alle komponenter i dette produktet er aktivt oppført eller i samsvar med stofflisten.

Taiwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Dette produktet er enten oppført i, eller i samklang med stoffdatabasen. Generell merknad: Kjemikalieregelverket i Taiwan krever en fase 1 registrering for stoffer som står oppført i TCSI-listen eller er TCSI-konforme, hvis importen til Taiwan eller produksjonen i Taiwan overskrider mengdeterskelen på 100 kg/år (for stoffblandinger skal dette beregnes for hvert stoff). Det er importøren/produsenten som har ansvaret for dette.

Europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS) ..... :	**REACH** (Forordning (EF) nr. 1907/2006): Generell merknad: Registreringspliktene som kreves av leverandøren i forbindelse med import til eller fremstilling i EØS, oppfylles av leverandøren. Registreringsplikter som oppstår i forbindelse med import til EØS av kunder eller andre nedstrømsbrukere, skal oppfylles av disse nedstrømsbrukerne.
Sør-Korea (Republikken Korea) ..... :	**AREC** (Lov om registrering og vurdering av kjemikalier: „K-REACH“): Vennligst henvend deg til din vanlige kontaktperson for mer informasjon.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Produkt

Opplysningene i dette dokumentet er basert på den kunnskapen vi har tilgjengelig på revisjonstidspunktet. De utgjør ingen forsikring om noen produktegenskaper for produktet som beskrives, i relasjon til garantibestemmelsene.

Det at dette dokumentet stilles til mottakerens rådighet fritar ikke mottakeren fra hans eller hennes ansvar for å følge alle lover og bestemmelser som gjelder for dette produktet. Dette gjelder især ved videresalg eller distribusjon av produktet eller stoffblandinger eller artikler som inneholder produktet i andre rettsområder og i forhold til en tredjeparts intellektuelle eiendomsrettigheter. Hvis det beskrevne produktet bearbeides eller blandes med andre stoffer eller materialer, kan opplysningene i dette dokumentet ikke overføres til det nye produktet som oppstår med mindre dette er uttrykkelig nevnt. Hvis produktet pakkes inn i ny emballasje, er avtakeren pålagt å sørge for at nødvendig sikkerhetsrelevant informasjon blir vedlagt.

WACKER begrenser bruk av sine produkter i menneskekroppen eller i kontakt med kroppsvæsker eller slimhinner. Mer informasjon finner du i vår Health Care Policy på www.wacker.com. Hvis Health Care Policy ikke overholdes, kan WACKER oppheve eventuelle leveringsplikter.

16.2 Tilleggsopplysninger:

Komma i numeriske oppgaver anngir desimalpunktet. Loddrette streker på venstre kant viser til endringer i forrige versjon. Denne utgaven erstatter alle tidligere.

Nøkkel eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer brukt på sikkerhets databladet

ABEK - multifilter A, B, E, K; ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR); APF - Beskyttelsesfaktor APF; CAS No. - Chemical Abstracts Service-registreringsnummer; DFG - Tysk forskningsråd; DIN - Tysk standardiseringsorganisasjon DIN; DOC - oppløst organisk karbon; d/w - dager pr. uke; EC / CE / EG - Det europeiske fellesskap; EC50 / CE50 - halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon; ECHA - europeisk kjemikaliebyrå; ED - hormonforstyrrende; EG-RL - testmetode iht. forordning 440/2008; EN - europeisk standard; ERC - miljøutslippskategori; g/cm³ - gram pr. kubikkcentimeter; h - time(r); H-Code - kode for advarsel om farer; hPa - hektopascal; IATA Regs - Den internasjonale organisasjonen for lufttransport (IATA) sine bestemmelser om farlig gods;IBC - Internasjonal kode for bygging og utrustning av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk;IC50 / CI50 - halvparten av maksimal hemmende konsentrasjon;IBC - Internasjonal kode for bygging og utrustning av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk; IMDG Code - Kode i det internasjonale regelverket for transport av farlig gods til sjøs; ISO - Internasjonal standardiseringsorganisasjon; LC50 / CL50 - konsentrasjon som gir 50% dødelighet; LD50 / DL50 - dose som gir 50% dødelighet; LOAEC - Laveste observerte konsentrasjon som gir skadelig effekt; LOAEL - Laveste observerte nivå som gir skadelig effekt; MARPOL - Internasjonal konvensjon om forebygging av forurensning fra skip; mg/g - milligram pr. gram; mg/kg - milligram pr. kilo; mg/l - milligram pr. liter; mg/m³ - milligram pr. kubikkmeter; min - minutter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter pr. sekund; mPa.s - millipascal sekund(er); MSDS / SDB / SDS - sikkerhetsdatablad; Høyeste konsentrasjon som ikke gir skadelig effekt; NOAEL - Høyeste nivå som ikke gir skadelig effekt; NOEC - Konsentrasjon for ingen observerte effekter; NOEL - Nivå for ingen observerte effekter; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende, giftig; PC - produktkategori; P-Code - kode for sikkerhetsadvarsel; ppm - deler pr. million; PROC - prosesskategori; RCP - resiprok metode basert på beregninger; RID - Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane; SU - bruksområde; SVHC - stoff som gir grunn til svært stor bekymring; Vol% - volumprosent; UN-Nr. - FNs identifikasjonsnummer for farlig gods; vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende

Fullstendig tekst til H-setninger:

Aquatic Chronic 2; H411 : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 2; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Aspirasjonsfare Kategori 1; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE 3; H336 .....: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Flam. Liq. 2; H225.....: Brennbare væsker Kategori 2; Meget brannfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2; Irriterer huden.
STOT SE 3; H336 .....: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3; H335 .....: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2; Irriterer huden.
Flam. Liq. 3; H226.....: Brennbare væsker Kategori 3; Brannfarlig væske og damp.
Eye Dam. 1; H318.....: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1; Gir alvorlig øyeskade.
Flam. Liq. 3; H226.....: Brennbare væsker Kategori 3; Brannfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akutt giftighet Kategori 4; Farlig ved innånding.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3; H335 .....: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering	Begrunnelse:
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	Beregningsmetode
Brennbare væsker, Kategori 2	På basis av prøvedata.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	Beregningsmetode
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode
Hudetsing / Hudirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	Beregningsmetode

- Slutten på HMS-databladet -