

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn SIMSON PREP M

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Primere

Anvendelser, der frarådes Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Virksomhedsnavn**Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140**E-mailadresse** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Nødtelefon****Nødtelefon** Ingen oplysninger tilgængelige

Europa	112
Danmark	Giftcenter : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftcenter : +47 22 59 13 00

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aspirationsfare	Kategori 1 - (H304)
Hudætsning/-irritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2 - (H361)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 2 - (H411)
Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Alkanes, C7-10-iso-, Tetrabutyltitanat, Toluen

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12



Signalord
Fare

Faresætninger

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H225 - Meget brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P273 - Undgå udledning til miljøet
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P331 - Fremkald IKKE opkastning
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

Særlige bestemmelser om mærkning af visse blandinger

Forbeholdt faglig anvendelse.

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

PBT & vPvB

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-nr. (EU-indeks nr.).	CAS-nr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	REACH-regist reringsnummer
-------------	-------------------------------	---------	---	--	----------	------------------------	-------------------------------

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Alkanes, C7-10-iso-80 - 100 %	292-458-5	90622-56-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471305-42-XXXX
Tetrabutyltitanat 5 - <10 %	227-006-8	5593-70-4	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119967423-33-XXXX
Toluen 1 - <5 %	(601-021-00-3) 203-625-9	108-88-3	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471310-51-XXXX
Tetraethylorthosilikat 1 - <2.5 %	(014-005-00-0) 201-083-8	78-10-4	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119496195-28-xxxx

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat
Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	EF-nr. (EU-indeksnr.)	CAS-nr	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Alkanes, C7-10-iso-	292-458-5	90622-56-3	-	-	-	-	-
Tetrabutyltitanat	227-006-8	5593-70-4	-	-	-	-	-
Toluen	(601-021-00-3) 203-625-9	108-88-3	5580	12000	30	-	-
Tetraethylorthosilikat	(014-005-00-0) 201-083-8	78-10-4	-	-	4.9	11	-

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Flyt til frisk luft. Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Der kan forekomme forsinket lungeødem.
Kontakt med øjnene	S skyl omgående med store mængder vand. Efter indledende skylning fjernes eventuelle kontaktlinser, og skyllingen fortsættes i mindst 15 minutter. Kontakt en øjenlæge.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Indtagelse Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). ASPIRATIONSFARE VED INDTAGELSE - KAN KOMME NED I LUNGERNE OG FORÅRSAGE SKADE. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hoftehøjde for at forhindre aspiration.

Personlig beskyttelse af førstehjælperen Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Fjern alle antændelseskilder.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer IIndånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Vejtrækningsbesvær.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen På grund af faren for aspiration bør der ikke fremkaldes opkastning eller foretages ventrikelskylning, medmindre risikoen berettiges af tilstedeværelse af yderligere giftstoffer. Der kan forekomme forsinket lungeødem.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Kulsyre (CO₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray.

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte. Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Undgå at indånde dampe eller tåger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Andre oplysninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå, at produktet udledes i afløb. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Anvend ikke brændbart materiale såsom vermikulit, sand eller jord til at opsuge produktet, og anbring det i en beholder til senere bortskaffelse.

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Forebyggelse af sekundære farer Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend under punktudsugning. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Indånd ikke damp eller tåge. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personlige værnemidler. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beskyttes mod fugt. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser.

Anbefalet opbevaringstemperatur Opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 25 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Primere.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger Vær opmærksom på det tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark	Finland	Norge
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm () TWA: 94 mg/m ³ () H*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ iho*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H*
Tetraethylorthosilikat 78-10-4	TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm () TWA: 44 mg/m ³ ()	TWA: 5 ppm TWA: 43 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 86 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 66 mg/m ³

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark	Finland	Norge
Toluen	-	-	500 nmol/L (blood - Toluene)	-

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

108-88-3			in the morning after a working day)	
----------	--	--	-------------------------------------	--

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Tetrabutyltitanat (5593-70-4)

Type	Eksponeeringsvej	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	127 mg/m ³	

Toluen (108-88-3)

Type	Eksponeeringsvej	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger arbejdstager	Dermal	384 mg/kg lv/dag	
Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger Lokale sundhedsvirkninger arbejdstager	Indånding	192 mg/m ³	
Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger arbejdstager	Indånding	384 mg/m ³	
arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	192 mg/m ³	
arbejdstager Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	384 mg/m ³	

Tetraethylorthosilikat (78-10-4)

Type	Eksponeeringsvej	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	12.1 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Systemiske sundhedsvirkninger Langtids-	Dermal	12.1 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m ³	
arbejdstager Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m ³	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m ³	
arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	85 mg/m ³	

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Tetrabutyltitanat (5593-70-4)			
Type	Eksponeeringsvej	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	152 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	37.5 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	3.75 mg/kg lv/dag	

Toluen (108-88-3)			
Type	Eksponeeringsvej	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	56.5 mg/m ³	
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	226 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	56 mg/m ³	
Forbruger Lokale sundhedsvirkninger Korttids-	Indånding	226 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	226 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	8.13 mg/kg lv/dag	

Tetraethylorthosilikat (78-10-4)			
Type	Eksponeeringsvej	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	8.4 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	8.4 mg/kg lv/dag	
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m ³	
Forbruger Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	25 mg/m ³	

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)	
Tetrabutyltitanat (5593-70-4)	
Delmiljø	Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)
Ferskvand	0.08 mg/l
Havvand	0.008 mg/l
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	65 mg/l
Ferkvandsaflejring	0.0687 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	0.0069 mg/kg tørvægt
Jord	0.0168 mg/kg tørvægt

Toluen (108-88-3)	
Delmiljø	Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)
Ferskvand	0.68 mg/l
Havvand	0.68 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	13.61 mg/l
Ferkvandsaflejring	16.39 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	16.39 mg/kg tørvægt
Jord	2.89 mg/kg tørvægt

Tetraethylorthosilikat (78-10-4)	
Delmiljø	Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)
Ferskvand	0.192 mg/l
Havvand	0.0192 mg/l
Ferkvandsaflejring	0.18 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	0.018 mg/kg tørvægt
Jord	0.05 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Dampe/aerosoler skal udsuges direkte på oprindelsesstedet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Beskyttelse af hænder

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Anbefalet anvendelse:
Fluorkulfiber gummi (FKM). Handsketykkelse > 0.7mm. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskelieferandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Gennembrudstid for handskematerialet er generelt større end 240 min. Handskerne skal leve op til EN-standard 374
Hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af huden og kroppen Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning. Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A/P2 filter eller bedre.

Anbefalet filtertype:

Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Brun. Hvid.

Foranstaltninger til begrænsning af Tillad ikke ukontrolleret udledning af produktet i miljøet.
eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Lysegul
Lugt	Svag. Opløsningsmiddel.

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Lugtterskel	Ingen oplysninger tilgængelige	
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	116 - 142 °C	
Antændelighed	Gælder ikke for væsker	
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	7.0 Vol.%	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	0.9 Vol.%	
Flammepunkt	ca 3 °C	ISO 13736
Selvantændelsestemperatur	370 °C	
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ikke relevant. Uopløseligt i vand.
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s	DIN 51562
Dynamisk viskositet	0.76 mPa s	
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand.	
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	50	hPa @ 25 °C
Relativ massefylde	0.76	
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Massefylde	0.76 g/cm ³	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	
<u>9.2. Andre oplysninger</u>		
Tørstofindhold (%)	ca 17	
VOC content		Ingen tilgængelige data

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kontakt med øjnene	Forårsager alvorlig øjenskade.
Kontakt med huden	Forårsager hudirritation.
Indtagelse	Risiko for aspiration ved indtagelse. Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumoni. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed. Kan forårsage røde og rindende øjne. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (indånding - støv/tåge) 246.20 mg/l

ATEmix (indånding - damp) 786.50 mg/l

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Alkanes, C7-10-iso-	>10000 ?L/kg (Rattus)	> 3160 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4504 ppm (Rattus) 4 h
Tetrabutyltitanat	=3122 mg/kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Toluen	=5580 mg/kg (Rattus)	= 12000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>20 mg/L (Rattus) 4 h
Tetraethylorthosilikat	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 10 mg/L (Rat male) 4 h > 16.8 mg/L (Rat female) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Irriterer huden.

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

Toluen (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag B.4	Kanin	Dermal			Lokalirriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toluen (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag B.6 (Maksimeringstest)	Marsvin		Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om bestanddele
Toluen (108-88-3)

Metode	Art	Resultater
Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag B.13/14 (Ames test)	Salmonella typhimurium	Ikke mutagen
OECD-test nr. 476: In vitro test af genmutationer i pattedyrsceller	Mus	Ikke mutagen

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Toluen	Repr. 2

Toluen (108-88-3)

Metode	Art	Resultater
OECD 407	in vivo	forårsager reproduktionstoksicitet

enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toluen (108-88-3)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag B.26	Rotte, han, hun	Oral		91 dage	NOAEL: 625 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

OECD-test nr. 453: Undersøgelse af kombineret kronisk toksicitet/karcinogenicitet	Rotte, han, hun	Indånding, damp			NOAEL: 1.131 mg/l
--	-----------------	-----------------	--	--	-------------------

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr	M-faktor	M-faktor (langtids)
Alkanes, C7-10-iso-90622-56-3	-	18.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 2.4 mg/L (Daphnia magna)		
Tetrabutyltitanat 5593-70-4	-	1825 mg/l	-	1300 mg/l (Daphnia magna)		
Toluen 108-88-3	EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna)		
Tetraethylorthosilikat 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Tetrabutyltitanat	0.84
Toluen	3.93
Tetraethylorthosilikat	3.18

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Tetrabutyltitanat	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Toluen	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Tetraethylorthosilikat	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Kontamineret emballage Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som selve produktet. Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

Det europæiske affaldskatalog 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Andre oplysninger Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
14.2 Betegnelse på forsendelsen Brandfarlig væske, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transportfareklasse(r) 3
Etiketter 3
14.4 Emballagegruppe II
Beskrivelse UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (D/E), Miljøfarlig
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige bestemmelser 274, 601, 640C
Klassificeringskode F1
Tunnelrestriktionskode (D/E)
Begrænset mængde (LQ) 1 L
ADR fare-id (Kemmler-tal) 33

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
14.2 Betegnelse på forsendelsen Brandfarlig væske, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transportfareklasse(r) 3

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

14.4 Emballagegruppe	II
Beskrivelse	UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (3°C c.c.), »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)
14.5 »Marine pollutant«	P
14.6 Særlige bestemmelser	274
Begrænset mængde (LQ)	1 L
EmS-nr	F-E, S-E
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1993
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Brandfarlig væske, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	II
Beskrivelse	UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	A3
Begrænset mængde (LQ)	1 L
ERG-kode	3H

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Kontrollér, om der skal træffes foranstaltninger i henhold til direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bemærk Graviditetsdirektivet (92/85/EØF)

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Kemisk navn	CAS-nr	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII
Toluen	108-88-3	48.

48 . Forbeholdt industriel og faglig anvendelse. Klæbemidler eller sprøjtemaling med indhold af ovennævnte stof, der er lig med eller større end 0,1 %, må ikke sælges til offentligheden.

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

P5a - BRANDFARLIGE VÆSKER
P5b - BRANDFARLIGE VÆSKER
P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER
E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)
Ikke relevant

Persistente Organiske Miljøgifte
Ikke relevant

aromatiske kulbrinter	< 5%
-----------------------	------

Nationale bestemmelser

Danmark

Registreringsnumre (P-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

Norge

Registreringsnumre (PRN-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

Finland

Ingen oplysninger tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp
H226 - Brandfarlig væske og damp
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 - Farlig ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistent, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kemikalier
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

EWC: Det europæiske affaldskatalog
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
AGW	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse	BGW	Biologiske grænseværdier
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Udarbejdet af	Product Safety & Regulatory Affairs
Revisionsdato	06-dec-2022
Revisionsnote	Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet: 2 3 9 10 11 15 16
Oplæringsvejledning	Ved arbejde med farlige stoffer kræves regelmæssig uddannelse af operatører ved lov
Yderligere oplysninger	Ingen oplysninger tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne

Sikkerhedsdatablad

SIMSON PREP M
Erstatter dato: 23-maj-2022

Revisionsdato 06-dec-2022
Revisionsnummer 1.12

vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her