



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **Signum liquid**

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Hjælpemidler til fremstilling af tandproteser

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **For yderligere information:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Repr. 1B H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08

· **Signalord Fare**

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinioxid

1,4-butandiol dimethacrylat

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]]ester, reaction products with diethylamine

· **Faresætninger**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

(Fortsættes på side 2)

DK



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 1)

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Yderligere oplysninger:

14,8 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet.

Indeholder 14,8 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

2.3 Andre farer -

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	1,4-butandiol dimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥10-≤25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Indeksnummer: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indeksnummer: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	1-<3%
CAS: 111497-86-0 EC-nummer: 601-101-8 Reg.nr.: 01-2119961351-42-XXXX	2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]]ester, reaction products with diethylamine Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 EUH208	≥1-≤5%

SVHC

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
 - **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
 - **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
 - **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 - **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
 - **Yderligere oplysninger -**

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
undgå kontakt med huden og øjnene
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Der frigøres ingen farlige stoffer.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
-

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Hold beholderen tætsluttende lukket.
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 4)

DK



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 3)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
 - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
Bortfalder

· **DNEL-værdier**

2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylat

Oral	generel befolkning, langvarigt, systemisk	2,5 mg/Kg (ikke defineret)
Dermal	arbejdstager industriel, langsigtet, systemisk	4,2 mg/Kg/d (ikke defineret)
	generel befolkning, langvarigt, systemisk	2,5 mg/Kg/d (ikke defineret)
Inhalation	arbejdstager professionel, langsigtet, systemisk	14,5 mg/m ³ (ikke defineret)
	generel befolkning, langvarigt, systemisk	4,3 mg/m ³ (ikke defineret)

72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Oral	generel befolkning, langvarigt, systemisk	0,3 mg/Kg (ikke defineret)
Dermal	arbejdstager industriel, langsigtet, systemisk	1,3 mg/Kg/d (ikke defineret)
	generel befolkning, langvarigt, systemisk	0,7 mg/Kg/d (ikke defineret)
Inhalation	arbejdstager industriel, langsigtet, systemisk	3,3 mg/m ³ (ikke defineret)
	generel befolkning, langvarigt, systemisk	0,6 mg/m ³ (ikke defineret)

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Oral	generel befolkning, langvarigt, systemisk	0,0833 mg/Kg (ikke defineret)
Dermal	arbejdstager industriel, langsigtet, systemisk	0,233 mg/Kg/d (ikke defineret)
	generel befolkning, langvarigt, systemisk	0,0833 mg/Kg/d (ikke defineret)
Inhalation	arbejdstager industriel, langsigtet, systemisk	0,822 mg/m ³ (ikke defineret)
	generel befolkning, langvarigt, systemisk	0,145 mg/m ³ (ikke defineret)

· **PNEC-værdier**

2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylat

ferskvand	0,043 mg/l (ikke defineret)
Havvand	0,004 mg/l (ikke defineret)
spildevandsrensningsanlæg	2 mg/l (ikke defineret)
sediment, tørvægt, ferskvand	3,12 mg/Kg (ikke defineret)
sediment, tørvægt, havvand	0,312 mg/Kg (ikke defineret)

(Fortsættes på side 5)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 4)

jord, tørvægt	0,573 mg/Kg (ikke defineret)
72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat	
ferskvand	0,01 mg/l (ikke defineret)
Havvand	0,001 mg/l (ikke defineret)
spildevandsrensingsanlæg	3,61 mg/l (ikke defineret)
sediment, tørvægt, ferskvand	4,56 mg/Kg (ikke defineret)
sediment, tørvægt, havvand	0,46 mg/Kg (ikke defineret)
jord, tørvægt	0,91 mg/Kg (ikke defineret)
75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	
ferskvand	0,0014 mg/l (ikke defineret)
Havvand	0,00014 mg/l (ikke defineret)
sediment, tørvægt, ferskvand	0,115 mg/Kg (ikke defineret)
sediment, tørvægt, havvand	0,0115 mg/Kg (ikke defineret)
jord, tørvægt	0,0222 mg/Kg (ikke defineret)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjnene

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Beskyttelse af hænder**

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.
anbefales

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Butylgummi

Nitrilgummi

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 6)

DK



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

· **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Esteragtig
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat)
· Selvantændelsestemperatur:	265,0 °C
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Kinematisk viskositet	
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	40 hPa
· Damptryk:	
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,850 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· VOC EU	g/l
· MAL	5-6

(Fortsættes på side 7)

DK



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 6)

· Tørstofindhold:	10,8 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
- **Yderligere oplysninger:**
Ved overholdelse af den foreskrevne anvendelseskoncentration er der ingen risiko for dannelse af stabile emulsioner.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>13.200 mg/kg (Kanin)
2530-85-0 3-trimethoxysilylpropylmethacrylat		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 7)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)
2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylat		
Oral	LD50	10.066 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte)
75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
111497-86-0 2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 402)

- **På huden:**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
 - **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Repr. 1B
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber		
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Liste II

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropylmethacrylat

EC50/48h >100 mg/l (Dafnier) (EU C2.)

LC50/96h >100 mg/l (Fisk) (EU C.1)

2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylat

EC50/21d 14,1 mg/L (Dafnier) (OECD 211)

EC50/48h 32,5 mg/l (Fisk)

NOEC / 21d 5,09 mg/l (Dafnier) (OECD 211)

ErC50 / 72 h 9,79 mg/l (alger) (OECD 201)

NOEC / 72h 2,11 mg/l (alger) (OECD 201)

NOEC / 48h 25 mg/l (Fisk)

ErC10/72h 4,35 mg/L (alger) (OECD 201)

72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat

EC50/48h >1,2 mg/l (Dafnier) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (Fisk) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (alger) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (alger) (OECD 201)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

LC50/96h >10.000 mg/l (Fisk) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >10.000 mg/l (alger) (OECD 201)

EC50 / 24h >10.000 mg/l (Dafnier) (OECD 202)

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinioxid

EC50/48h 10.100 mg/l (alger)

3,53 mg/l (Dafnier) (OECD 202)

LC50/96h 1,4 mg/l (Fisk) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >2,01 mg/l (alger) (OECD 201)

ErC10/72h 1,56 mg/L (alger) (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropylmethacrylat

bionedbrydning 69 % /28d (ikke defineret) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

2082-81-7 1,4-butandiol dimethacrylat

bionedbrydning 84 % /28d (ikke defineret) (OECD 310)

72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat

bionedbrydning 22 % /28d (ikke defineret) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinioxid

bionedbrydning 0-10 % /28d (ikke defineret) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

(Fortsættes på side 10)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 9)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

bioakkumuleringspotentiale (BCF) 47-55 (ikke defineret)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Europæisk affaldskatalog**

18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:**

Nej

(Fortsættes på side 11)

DK



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 10)

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** -
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

ingen tilgængelige oplysninger

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

ingen tilgængelige oplysninger

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget – BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)**

- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:**

- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

(Fortsættes på side 12)



**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (erstatte version 4)

Revision: 03.07.2024

Handelsnavn: Signum liquid

(Fortsat fra side 11)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder . **Kan udløse allergisk reaktion.**

· **Dato for forrige udgave** 15.11.2022

· **Udgavenummer for forrige udgave** 4

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1B

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK