

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

1.1 Produktidentifikator

Kempro KP Multiklæber

Andre identifikationsmidler:

Ikke relevant.

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Relevante anvendelser (forbrugeranvendelse): Et klæbemiddel til sammenlimning af alle typer materialer med undtagelse af PE og PP.

Relevante anvendelser (professionelle brugere): Et klæbemiddel til sammenlimning af alle typer materialer med undtagelse af PE og PP.

Anvendelser der frarådes: Alle anvendelser, der ikke er angivet i dette afsnit eller i afsnit 7.3.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør:

Kempro A/S

Tagtækkervej 2

8800 Viborg

Tlf.nr. 93 39 88 21

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til **CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008**.

2.2 Mærkningselementer

CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008

Faresætninger: Ikke relevant.

Sikkerhedssætninger: Ikke relevant.

Supplerende oplysninger: EUH208: Indeholder **Trimethoxyvinylsilane**. Kan udløse en allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Produktet indeholder PBT/vPvB-stoffer: Bumetrizole

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

AFSNIT 3: Sammensætning/information om indholdsstoffer

3.1 Stof

Ikke relevant.

3.2 Blanding

Kemisk beskrivelse: Polymer(er).

Komponenter:

I overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) indeholder produktet:

Identifikation	Kemisk navn / klassificering	Koncentration
CAS: 2768-02-7 EF-nr.: 220-449-8 Indeksnr.: Ikke relevant REACH: 01-2119513215-52-XXXX	<u>Trimethoxyvinylsilan¹</u> (selvklassificeret) Forordning (EF) nr. 1272/2008: Acute Tox. 4: H332 Flam. Liq. 3: H226 Skin Sens. 1B: H317 Advarsel 	< 1%
CAS: 3896-11-5 EF-nr.: 223-445-4 Indeksnr.: Ikke relevant REACH: 01-2119971796-18-XXXX	<u>Bumetrizole²</u> – Ikke klassificeret Forordning (EF) nr. 1272/2008:	< 1%
CAS: 52829-07-9 EF-nr.: 258-207-9 Indeksnr.: Ikke relevant REACH: 01-2119537297-32-XXXX	<u>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat¹</u> selvklassificeret Forordning (EF) nr. 1272/2008: Aquatic Acute 1: H400 – Meget giftig for vandlevende organismer. Aquatic Chronic 2: H411 – Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Eye Dam. 1: H318 – Forårsager alvorlig øjenskade. Repr. 2: H361f – Mistænkes for at skade fertiliteten. Advarsel: 	< 1%

For yderligere oplysninger om stoffernes farer henvises til **afsnit 11, 12 og 16**.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Symptomer som følge af forgiftning kan opstå efter eksponering. I tilfælde af tvivl, eller ved direkte eksponering for det kemiske produkt eller ved vedvarende ubehag, søg lægehjælp og medbring dette sikkerhedsdatablad (SDS).

Ved indånding: Produktet er ikke klassificeret som farligt ved indånding. Hvis der opstår symptomer på forgiftning, anbefales det at fjerne den berørte person fra eksponeringsområdet, sørge for frisk luft og lade personen hvile. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.

Ved hudkontakt: Produktet er ikke klassificeret som farligt ved hudkontakt. Ved hudkontakt anbefales det dog at fjerne forurenede tøj og sko, skylle huden eller om nødvendigt give den berørte person et grundigt bad med koldt vand og neutral sæbe. Ved alvorlig reaktion kontaktes en læge.

Ved øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hvis den tilskadedkomne bruger kontaktlinser, bør de fjernes, medmindre de sidder fast i øjet, da fjernelse i så fald kan forårsage yderligere skade. I alle tilfælde bør en læge kontaktes hurtigst muligt efter skylning, og sikkerhedsdatabladet for produktet medbringes.

Ved indtagelse/aspiration: Ved indtagelse skal der straks søges lægehjælp, og sikkerhedsdatabladet for produktet fremvises.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte og forsinkede virkninger er angivet i afsnit 2 og 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke relevant.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt under normale forhold ved opbevaring, håndtering og brug. I tilfælde af brand som følge af forkert håndtering, opbevaring eller anvendelse bør der helst anvendes pulverslukkere (ABC-pulver) i overensstemmelse med reglerne for brandsikringssystemer.

Uegnede slukningsmidler: Ikke relevant.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved forbrænding eller termisk nedbrydning dannes der reaktive biprodukter, som kan være meget giftige og derfor udgøre en alvorlig sundhedsrisiko.

5.3 Anvisninger til brandmandskab

Afhængigt af brandens omfang kan det være nødvendigt at anvende fuldt beskyttelsestøj og selvforsynet åndedrætsapparat. Der bør som minimum være nødudstyr til rådighed (brandtæpper, bærbart førstehjælpsudstyr osv.).

Yderligere bestemmelser: Handl i overensstemmelse med den interne beredskabsplan og informationsblade om handlinger efter ulykker eller andre nødsituationer. Fjern alle antændelseskilder. I tilfælde af brand skal opbevaringsbeholdere og tanke med produkter, der kan være udsat for forbrænding, eksplosion eller **BLEVE** som følge af høje temperaturer, nedkøles. Undgå, at slukningsmidler og slukningsvand løber ud i vandmiljøet.

AFSNIT 6: Utilsigtede frigivelsesforanstaltninger

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-beredskabspersonale:

Isolér lækager, forudsat at dette ikke medfører yderligere risiko for de personer, der udfører opgaven. Evakuér området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. Der skal anvendes personligt beskyttelsesudstyr for at undgå kontakt med det spildte produkt (se afsnit 8).

Frem for alt skal dannelsen af brændbare damp-luft-blandinger forhindres, enten ved ventilation eller ved anvendelse af **et inert medium**. Fjern alle antændelseskilder. Eliminér elektrostatiske ladninger ved at forbinde alle ledende overflader, hvor statisk elektricitet kan dannes, og sørg samtidig for, at alle overflader er jordforbundet.

For beredskabspersonale:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det anbefales at undgå udslip af både produktet og dets beholder til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det anbefales at:

Forhindre, at produktet kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Absorbér spildet med sand eller andet **inert** absorberende materiale og flyt det til et sikkert sted. Brug ikke savsmuld eller andre brændbare absorberende materialer. Opsaml produktet i egnede beholdere og håndter det i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Spild i vand eller hav

Små udslip: Inddæm udslippet ved hjælp af barrierer eller lignende udstyr. Brug egnede absorberende materialer til opsamling og håndter affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

Store udslip: Hvis det er muligt, inddæm udslippet i åbent vand ved hjælp af barrierer eller lignende udstyr. Hvis dette ikke er muligt, forsøg at begrænse spredningen og opsaml produktet med egnede mekaniske midler. Kontakt altid eksperter før anvendelse af dispergeringsmidler, og sørg for at have de nødvendige godkendelser, hvis de skal anvendes. Håndter affaldet i overensstemmelse med gældende regler.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8 og 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

A. Generelle forholdsregler for sikker anvendelse

Overhold gældende lovgivning om forebyggelse af arbejdsulykker i forbindelse med manuel håndtering af byrder. Oprethold orden og renlighed, og bortskaf affald ved hjælp af sikre metoder (se afsnit 6).

B. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosion

Undgå fordampning af produktet, da det indeholder brandfarlige stoffer, som kan danne brandfarlige damp-/luftblandinger i nærvær af antændelseskilder. Kontrollér antændelseskilder (mobiltelefoner, gnister osv.), og overfør produktet med lav hastighed for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Se afsnit 10 for forhold og materialer, der bør undgås.

C. Tekniske anbefalinger vedrørende generel arbejdshygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Vask hænder bagefter med egnede rengøringsmidler.

D. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljømæssige risici

Det anbefales at have absorberende materiale til rådighed i nærheden af produktet (se afsnit 6.3).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder uforeneligheder

A. Specifikke krav til opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 25 °C

Maksimal opbevaringstid: 18 måneder

B. Generelle opbevaringsforhold

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med fødevarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5.

7.3 Specifikke slutanvendelser

Ud over de allerede angivne instruktioner er det ikke nødvendigt at give yderligere særlige anbefalinger vedrørende anvendelsen af dette produkt.

AFSNIT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

8.1 Kontrolparametre

Stoffer hvis grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering skal vurderes på arbejdspladsen:

Der findes ingen gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for de stoffer, der indgår i produktet.

DNEL (arbejdstagere):

Stof		Kortvarig eksponering		Langvarig eksponering	
		– systemisk	– lokal	– systemisk	– lokal
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EF: 220-449-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	3,9 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalation	Ikke relevant	Ikke relevant	27,6 mg/m ³	Ikke relevant
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 52829-07-9 EF: 258-207-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	1,8 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalation	Ikke relevant	Ikke relevant	1,27 mg/m ³	Ikke relevant

DNEL (generel befolkning):

Stof		Kortvarig eksponering		Langvarig eksponering	
		– systemisk	– lokal	– systemisk	– lokal
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EF: 220-449-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	0,3 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	7,8 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalation	Ikke relevant	Ikke relevant	18,9 mg/m ³	Ikke relevant
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 52829-07-9 EF: 258-207-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	0,18 mg/kg	Ikke relevant
	Dermal	Ikke relevant	Ikke relevant	0,9 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalation	Ikke relevant	Ikke relevant	0,31 mg/m ³	Ikke relevant

KemPro A/S
SIKKERHEDSDATABLAD KEMPRO KP MULTIKLÆBER
 I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

PNEC:

Stof				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat	STP	1 mg/L	Fersk vand	0,004 mg/L
CAS: 52829-07-9	Jord	1,18 mg/kg	Hav vand	0,00038 mg/L
EF: 258-207-9	Intermitterende udledning	0,007 mg/L	Sediment (ferskvand)	5,9 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (havvand)	0,59 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

A. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales det at anvende **grundlæggende personlige værnemidler (PPE)** med tilhørende **CE-mærkning** i overensstemmelse med **forordning (EU) 2016/425**.

For yderligere oplysninger om personlige værnemidler (opbevaring, anvendelse, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse osv.) henvises til informationsbladet fra producenten.

For mere information se **afsnit 7.1**.

Alle oplysninger heri er anbefalinger og kan kræve nærmere specificering fra virksomhedens **arbejdsmiljø- eller risikoforebyggelsestjeneste**, da det ikke er kendt, om virksomheden råder over yderligere sikkerhedsforanstaltninger.

B. Åndedrætsværn

Hvis arbejdsforholdene og/eller de anvendte sikkerhedsforanstaltninger ikke gør det muligt at holde produktets koncentration i luften under grænseværdierne for eksponering (hvis sådanne findes) eller på et acceptabelt niveau (hvis der ikke findes grænseværdier), skal der anvendes egnet åndedrætsværn, som er valgt af en kvalificeret fagperson.

C. - Specifik beskyttelse af hænderne

Ikon	PPE	Mærkning	CEN Standard	Bemærkninger
 Obligatorisk hånd Beskyttelse	Beskyttende handsker mod mindre risici			Udskift handsker i tilfælde af tegn på skade. For længerevarende perioder med eksponering for produktet i professionelle brug/industri, anbefaler vi at bruge CE III-handsker i overensstemmelse med standarderne EN ISO 21420:2020 og EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Da produktet er en blanding af flere stoffer, kan handskematerialets modstand ikke beregnes på forhånd med total pålidelighed skal derfor kontrolleres før anvendelsen.

KemPro A/S
SIKKERHEDSDATABLAD KEMPRO KP MULTIKLÆBER
 I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

D.- Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Ikon	PPE	Mærkning	CEN Standard	Bemærkninger
 Obligatorisk ansigtsdækning Beskyttelse	Panoramaglas mod Plask/projektioner.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer jævnligt ifølge producentens instruktioner. Brug hvis der er en risiko for sprøjt.

E.- Kropsbeskyttelse

Ikon	PPE	Mærkning	CEN Standard	Bemærkninger
	Arbejdstøj			Udskift før der er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for professionelle/industrielle brugere CE III er anbefalet i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Skridsikre arbejdssko		EN ISO 20347:2022	Udskift før der er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for professionelle/industrielle brugere CE III er anbefalet i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2019

F. - Yderligere nødforanstaltninger

Det anbefales at installere yderligere nødudstyr på arbejdspladser, der er særligt udsat for produktet eller i situationer hvor risikovurderinger fremhæver nødvendigheden af sådant udstyr.

Nødforanstaltning	Standarder	Nødforanstaltning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenskylstationer	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrol af miljøeksponering

For at overholde reglerne om miljøbeskyttelse anbefales det at forhindre ethvert udslip af produktet og dets beholder.

For mere detaljerede oplysninger henvises til afsnit 7.1.D.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2010/75/EU har dette produkt følgende egenskaber:

VOC (leveret produkt): 0,51 % vægt

VOC-densitet ved 20 °C: 8,21 kg/m³ (8,21 g/L)

Gennemsnitligt kulstofantal: 5,99

Gennemsnitlig molekylvægt: 179,2 g/mol

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

*Ikke relevant på grund af produktets karakter, da oplysningerne ikke giver oplysninger om produktets farlige egenskaber.

Fysisk tilstand ved 20 °C: Væske

Udseende:

Pasta

Farve:

I henhold til mærkningen på emballagen

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

Ikke relevant*

Flygtighed

Kogepunkt ved atmosfærisk tryk: Ikke relevant*

Damptryk ved 20 °C: 4 Pa

Damptryk ved 50 °C: 32,13 Pa (0,03 kPa)

Fordampningshastighed ved 20 °C: Ikke relevant*

Produktbeskrivelse:

Densitet ved 20 °C: 1603,5 kg/m³

Relativ densitet ved 20 °C: 1,603

Dynamisk viskositet ved 20 °C: Ikke relevant*

Kinematisk viskositet ved 20 °C: Ikke relevant*

Kinematisk viskositet ved 40 °C: 20,5 mm²/s

Koncentration: Ikke relevant*

pH: Ikke relevant*

Dampdensitet ved 20 °C: Ikke relevant*

Fordelingskoefficient n-octanol/vand ved 20 °C: Ikke relevant*

Opløselighed i vand ved 20 °C: Ikke relevant*

Opløselighedsegenskaber: Ikke relevant*

Nedbrydningsstemperatur: Ikke relevant*

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke relevant*

Brandfarlighed

Flammepunkt: Ikke brandfarligt (> 60 °C)

Brandfarlighed (fast stof, gas): Ikke relevant*

Selvantændelsestemperatur: 224 °C

Nedre brandgrænse: Ikke relevant*

Øvre brandgrænse: Ikke relevant*

Partikelegenskaber

Median ækvivalent diameter: Ikke relevant*

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber: Ikke relevant*

Oxiderende egenskaber: Ikke relevant*

Ætsende over for metaller: Ikke relevant*

Forbrændingsvarme: Ikke relevant*

Aerosoler – samlet procentdel (efter masse) af brandfarlige komponenter: Ikke relevant*

Andre sikkerhedsmæssige egenskaber

Overfladespænding ved 20 °C: Ikke relevant*

Brydningsindeks: Ikke relevant*

*Ikke relevant på grund af produktets karakter, da oplysningerne ikke giver oplysninger om produktets farlige egenskaber.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der forventes ingen farlige reaktioner, da produktet er stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilt under de angivne forhold for opbevaring, håndtering og anvendelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under de angivne forhold forventes der ingen farlige reaktioner, som kan medføre for høje temperaturer eller overtryk.

10.4 Forhold der skal undgås

Gælder for håndtering og opbevaring ved stuetemperatur:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Temperaturstigning	Sollys	Fugtighed
Ikke relevant	Ikke relevant	Forsigtighed	Forsigtighed	Ikke relevant

10.5 Uforenelige materialer

Syrer	Vand	Oxiderende materialer	Brændbare materialer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Undgå direkte kontakt	Ikke relevant	Undgå alkalier eller stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængigt af nedbrydningsforholdene kan der frigives komplekse blandinger af kemiske stoffer, herunder kuldioxid (CO₂), kulilte (CO) og andre organiske forbindelser.

AFSNIT 11: Toksikologisk information

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

Der foreligger ingen eksperimentelle data vedrørende de toksikologiske egenskaber for selve produktet.

Sundhedsskadelige virkninger

Ved gentagen, langvarig eksponering eller ved koncentrationer, der overstiger de anbefalede grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, kan der opstå sundhedsskadelige virkninger afhængigt af eksponeringsvejen:

A. Indtagelse (akut virkning)

Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige ved indtagelse. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Ætsning/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

B. Indånding (akut virkning)

Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige ved indånding. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Ætsning/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

C. Kontakt med hud og øjne (akut virkning)

Kontakt med huden: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige ved hudkontakt. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Kontakt med øjnene: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

D. CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for de nævnte virkninger. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

IARC: Ikke relevant.

Mutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

E. Sensibiliserende virkninger

Respiratorisk sensibilisering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige med sensibiliserende virkninger. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Hudsensibilisering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige med sensibiliserende virkninger. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

F. Specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

G. Specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering

Specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

H. Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se afsnit 3.

Andre oplysninger

Ikke relevant.

Specifikke toksikologiske oplysninger om stofferne

Identifikation	Akut toksicitet		Art
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	LD50 oral	> 2000 mg/kg	Ikke angivet
	LD50 dermal:	3870 mg/kg	Kanin
	LC50 indånding (damp):	> 20 mg/L	Ikke angivet
Bumetrizole CAS: 3896-11-5 EC: 223-445-4	LD50 oral	5100 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal:	> 2000 mg/kg	Ikke angivet
	LC50 indånding (støv):	> 5 mg/L	Ikke angivet
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9	LD50 oral	3700 mg/kg	Rotte
	LD50 dermal:	> 2000 mg/kg	Ikke angivet
	LC50 indånding (støv):	> 5 mg/L	Ikke angivet

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

Andre oplysninger

Ikke relevant.

AFSNIT 12: Økologisk information

Der foreligger ingen eksperimentelle data vedrørende de økotoxikologiske egenskaber for selve produktet.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige for denne virkning. For yderligere oplysninger se **afsnit 3**.

12.1 Toksicitet

Identifikation	Koncentration		Art (organisme)	Organismegruppe
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 52829-07-9 EF: 258-207-9	LC50:	5,3 mg/L (96 timer)	Oryzias latipes	Fisk
	EC50	8,6 mg/L (48 timer)	Daphnia magna	Krebsdyr
	EC50:	0,7 mg/L (72 timer)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger

Kronisk toksicitet

Identifikation	Koncentration		Art (organisme)	Organismegruppe
Bumetrizole CAS: 3896-11-5 EC: 223-445-4	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Krebsdyr
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat CAS: 52829-07-9 / EF: 258-207-9	NOEC	Ikke relevant		
	NOEC	0,23 mg/L	Daphnia magna	Krebsdyr

Stofspecifikke oplysninger

Identifikation	Nedbrydelighed		Biologisk nedbrydelighed	
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EF: 220-449-8	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	104 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% biologisk nedbrydelighed	51 %
Bumetrizole CAS: 3896-11-5 EF: 223-445-4	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% biologisk nedbrydelighed	0 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Identifikation	Bioakkumuleringspotentiale	
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EF: 220-449-8	BCF:	
	Log pow:	-0,82
	Potentiale	
Bumetrizole CAS: 3896-11-5 EF: 223-445-4	BCF:	895
	Log pow:	
	Potentiale	Højt

12.4 Mobilitet i jord

Identifikation	Adsorption/desorption		Flygtighed	
Trimethoxyvinylsilan CAS: 2768-02-7 EF: 220-449-8	Koc	0,95	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overflade-spænding	Ikke relevant	Fugtig jord	Ja

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder PBT-/vPvB-stoffer: Bumetrizole

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet opfylder ikke kriterierne.

12.7 Andre skadelige virkninger

Ikke beskrevet.

AFSNIT 13: Bortskaffelsesovervejelser

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Kode	Beskrivelse	Affaldsklasse (Forordning (EU) Nr. 1357/2014)
08 04 10	Spild af klæbemidler og tætningsmidler, der ikke er nævnt i 08 04 09	Ikke-farlig

Affaldstype (forordning (EU) nr. 1357/2014)

Ikke relevant.

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering)

Kontakt en **godkendt affaldsbehandler** vedrørende vurdering og bortskaffelsesoperationer i overensstemmelse med **bilag 1 og bilag 2** (direktiv 2008/98/EF, *The Waste Regulations 2011*, 2011 nr. 988).

I henhold til kode **15 01** (2014/955/EU), og hvis emballagen har været i direkte kontakt med produktet, skal den behandles på samme måde som selve produktet. I modsat fald skal den behandles som **ikke-farligt affald**.

Affald må ikke bortskaffes via afløb. Se afsnit 6.2.

Bestemmelser vedrørende affaldshåndtering

I overensstemmelse med **bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)** gælder følgende EU- eller nationale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering:

EU-lovgivning:

- Direktiv 2008/98/EF
- 2014/955/EU
- Forordning (EU) nr. 1357/2014

AFSNIT 14: Transportinformation

Transport af farligt gods ad landevej

I henhold til ADR 2025 og RID 2025:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (Proper Shipping Name)

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Etiketter:

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser: Ikke relevant.

Tunnelrestriktionskode: Ikke relevant.

Fysisk-kemiske egenskaber: Se afsnit 9.

Begrænsede mængder: Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport af farligt gods til søs

I henhold til IMDG 42-24:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (Proper Shipping Name)

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Etiketter:

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Marin forurenende stof

Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**Særlige bestemmelser:**

Ikke relevant.

EmS-koder:

Ikke angivet.

Fysisk-kemiske egenskaber: Se afsnit 9.

Begrænsede mængder: Ikke relevant.

Separationsgruppe:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Transport af farligt gods med fly

I henhold til IATA/ICAO 2025:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (Proper Shipping Name)

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

Etiketter:

Ikke relevant.

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Fysisk-kemiske egenskaber: Se afsnit 9.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø

Artikel 95, forordning (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant.

Kandidatstoffer til godkendelse i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Bumetrizole (3896-11-5)

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP): Ikke relevant.

Forordning (EU) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke relevant.

Forordning (EU) nr. 649/2012 vedrørende import og eksport af farlige kemiske produkter: Ikke relevant.

Stoffer opført i REACH bilag XIV ("godkendelseslisten") og udløbsdato: Ikke relevant.

Seveso III: Ikke relevant.

Begrænsninger for markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (REACH bilag XVII m.v.)

Indeholder Di-"isononyl" phthalate.

1. Må ikke anvendes som stof eller i blandinger i koncentrationer over **0,1 vægtprocent af det blødgjorte materiale** i legetøj og småbørnsartikler, som børn kan putte i munden.
2. Sådant legetøj og sådanne småbørnsartikler, der indeholder disse phthalater i en koncentration over **0,1 vægtprocent af det blødgjorte materiale**, må ikke markedsføres.
3. Ved denne bestemmelse forstås ved "**småbørnsartikel**" ethvert produkt, der er beregnet til at lette søvn, afslapning, hygiejne, fodring af børn eller børns suttebehov.

Eksposering på arbejdspladsen for **respirabel krystallinsk silica** skal kontrolleres i henhold til **direktiv (EU) 2019/130**.

Indeholder Silicic acid (H₄SiO₄), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane.

Diocetyl (DOT)-forbindelser må ikke anvendes efter **1. januar 2012** i følgende artikler til levering til eller brug af offentligheden, hvis koncentrationen i artiklen eller en del heraf overstiger det, der svarer til **0,1 vægtprocent tin**:

- tekstilartikler beregnet til kontakt med huden
- handsker
- fodtøj eller dele af fodtøj beregnet til kontakt med huden
- væg- og gulvbelægninger
- småbørnsartikler
- kvindelige hygiejneprodukter
- bleer
- tokomponent støbesæt til vulkanisering ved stuetemperatur (**RTV-2 støbesæt**)

Må ikke markedsføres eller anvendes som stof eller i blandinger, hvor stoffet eller blandingen fungerer som **biocid i fri association-maling**.

Må ikke markedsføres eller anvendes som stof eller i blandinger, hvor stoffet eller blandingen virker som **biocid for at forhindre begroning** af mikroorganismer, planter eller dyr på:

- a) alle fartøjer uanset længde, beregnet til brug i hav, kystområder, flodmundinger, indre vandveje og søer
- b) bure, flydere, net og andet udstyr anvendt til opdræt af fisk eller skaldyr
- c) alt udstyr eller apparatur, der er helt eller delvist nedsænket

Må ikke markedsføres eller anvendes som stof eller i blandinger, hvor stoffet eller blandingen er beregnet til **behandling af industrielt vand**.

Særlige bestemmelser til beskyttelse af mennesker eller miljø

Det anbefales at anvende oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad som grundlag for at gennemføre **arbejdspladsspecifikke risikovurderinger** med henblik på at fastlægge de nødvendige forebyggende foranstaltninger ved håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning

- The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (CDG 2009), SI 2009 No 1348
- The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment (Amendment) Regulations 2011, 2011 No. 1885
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (med senere ændringer)
- EH40/2005 Workplace Exposure Limits
- The Waste Regulations 2011, 2011 No. 988

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført en **kemikaliesikkerhedsvurdering**.

AFSNIT 16: Anden information

Lovgivning vedrørende sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med **BILAG II – Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade** i henhold til **forordning (EF) nr. 1907/2006 (Kommissionens forordning (EU) 2020/878)**.

Ændringer i forhold til det tidligere sikkerhedsdatablad, som vedrører risikohåndtering

SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER (AFSNIT 3, AFSNIT 11, AFSNIT 12):

- Nye deklarerede stoffer: Bumetrizole (3896-11-5)

Produktet indeholder PBT/vPvB-stoffer (AFSNIT 2, AFSNIT 12): Nye deklarerede stoffer: Bumetrizole (3896-11-5)

Indhold i afsnit 3 med angivelse af ændringer (AFSNIT 3): Bumetrizole (3896-11-5): Kandidatstoffer til godkendelse i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER (AFSNIT 15):

- Begrænsninger for markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og blandinger (REACH bilag XVII m.v.)

Tekster til de lovgivningsmæssige sætninger nævnt i afsnit 3

De angivne sætninger vedrører **ikke selve produktet**; de er kun medtaget til orientering og henviser til de enkelte komponenter, der fremgår af **afsnit 3**.

CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

- **Acute Tox. 4: H332** – Farlig ved indånding.
- **Aquatic Acute 1: H400** – Meget giftig for vandlevende organismer.
- **Aquatic Chronic 2: H411** – Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Eye Dam. 1: H318** – Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Flam. Liq. 3: H226** – Brandfarlig væske og damp.
- **Repr. 2: H361f** – Mistænkes for at skade fertiliteten.
- **Skin Sens. 1B: H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Klassificeringsprocedure

Ikke relevant.

Anbefaling vedrørende oplæring

Det anbefales, at personale, som anvender dette produkt, modtager **oplæring i forebyggelse af arbejdsulykker**, så de bedre kan forstå og fortolke dette sikkerhedsdatablad samt produktets mærkning.

Vigtigste bibliografiske kilder

- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer

- **ADR:** Den europæiske aftale om international transport af farligt gods ad vej
- **IMDG:** International kode for transport af farligt gods til søs
- **IATA:** International Air Transport Association
- **ICAO:** International Civil Aviation Organisation
- **COD:** Kemisk iltforbrug
- **BOD5:** Biokemisk iltforbrug over 5 dage
- **BCF:** Biokoncentrationsfaktor
- **LD50:** Dødelig dosis 50
- **LC50:** Dødelig koncentration 50
- **EC50:** Effektiv koncentration 50
- **LogPOW:** Fordelingskoefficient oktanol/vand
- **Koc:** Fordelingskoefficient for organisk kulstof
- **UFI:** Unik formuleringsidentifikator
- **IARC:** Internationalt agentur for kræftforskning

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden og gældende lovgivning på europæisk og statsligt niveau, uden at kunne garantere nøjagtigheden. Denne Information kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, det er blot en beskrivelse af sikkerhedskravene. Erhvervsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er ikke under vores kendskab eller kontrol, og det er i sidste ende brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at opnå de juridiske krav vedrørende manipulation, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter. Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad henviser kun til dette produkt, som ikke bør bruges til andre behov end de specificerede.