Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 07-06-2017 **SDS version: 1.0**

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Akameric 1020
Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Forseglingsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:
A-Trading Fugekemi A/S
Bøgildsmindevej 5
9400 Nørresundby

Kontaktperson og mail:
John Asp (mail@fugekemi.dk)

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:
mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): EUH208.
Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

-

Signalord:

-

Indeholder reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin og dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-reg.nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Diisononylphthalat	- / 01-2119430798-28-xxxx	28553-12-0/ 249-079-5	-	10-30	1
Trimethoxyvinylsilan	- / 01-2119513215-52-xxxx	2768-02-7/ 220-449-8	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332	1-5	-
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	-	1760-24-3/ 217-164-6	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318	<1	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)-propyl]ethylendiamin	-	31024-35-8/ 250-434-1	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318	<1	-
Dioctyltinbis(acetylacetonat)	-	54068-28-9/ 930-615-8	Acute Tox. 4;H302+H312, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412	<1	-
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	-	1065336-91-5/ 915-687-0	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	<0,1	-

1 = Stoffet har en national grænseværdi.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud: Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.

Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå udledning til kloak – se pkt. 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Mekanisk opsamling. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter
Se herover.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser
Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Diisononylphthalat	3 mg/m^3	-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Diisononylphthalat:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	366 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	51.72 mg/m^3
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4.4 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	220 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	15.3 mg/m^3

DNEL - Trimethoxyvinylsilan:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	200 µg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	2.6 mg/m³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	200 µg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	2.6 mg/m³
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	100 µg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	700 µg/m³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	100 µg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	100 µg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	700 µg/m³

DNEL - N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	5 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	17 mg/kg bw/day

PNEC - Diisononylphthalat:

Soil	-	30 mg/kg soil dw

PNEC - Trimethoxyvinylsilan:

Water	Fresh	0.360 mg/L
Water	Marine	0.036 mg/L
Water	Intermittent releases	2.4 mg/L
Soil	-	0.055 mg/kg soil dw

PNEC - N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin:

Water	Fresh	62 µg/L
Water	Marine	6.2 µg/L
Water	Intermittent releases	620 µg/L
Soil	-	8.5 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:

Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Øjne:	Ikke påkrævet.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flere farver pasta
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 34
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	420 °C
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	1,41 g/cm^3, 20 °C
Opløselighed:	Ikke/lidt blandbart med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/l):	36,0
VOC (%):	2,55

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen data.
10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen særlige.
10.4. Forhold, der skal undgås
Ingen særlige.
10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen særlige.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Diisononylphthalat	Oral	Rat	LD50	> 10000 mg/kg bw
Diisononylphthalat	Inhalation	Rat	LC50/4h	> 4.4 mg/L air
Diisononylphthalat	Dermal	Rabbit	LD50	> 3160 mg/kg bw
Trimethoxyvinylsilan	Oral	Rat	LD50	7.34 - 7.46 mL/kg bw
Trimethoxyvinylsilan	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	2773 ppm
Trimethoxyvinylsilan	Dermal	Rabbit	LD50	3.36 - 4 mL/kg bw
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Oral	Rat	LD50	2574 mg/kg bw
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	1.49 - 2.44 mg/L air
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Dermal	Rabbit	LD50	2000 mg/kg bw

Symptomer:
Indånding: Der er ingen farlige dampe over produktet.
Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.
Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet.
Langtidsvirkninger:
Indeholder reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin og dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan udløse allergisk reaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Diisononylphthalat	96 h	Fish	LC50	> 102 mg/L
Diisononylphthalat	48 h	Daphnia	EC50	> 74 mg/L
Diisononylphthalat	72 h	Algae	EC50	> 88 mg/L
Trimethoxyvinylsilan	96 h	Fish	LC50	191 mg/L
Trimethoxyvinylsilan	48 h	Daphnia	EC50	168.7 mg/L
Trimethoxyvinylsilan	72 h	Algae	EC50	89 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	96 h	Fish	LC50	597 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	48 h	Daphnia	EC50	81 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	72 h	Algae	EC50	5.5 - 8.8 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Diisononylphthalat	Ja	OECD Guideline 301 F	70.5 % after 28 days
Trimethoxyvinylsilan	Nej	OECD Guideline 301 F	51% after 28 days
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Nej	EU Method C.4-A	39% after 28 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Diisononylphthalat	Ja	8.8 - 9.7	-
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Nej	-4 - -0.3	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er optaget med en grænseværdi på Arbejdstilsynets liste over grænseværdier for stoffer og materialer.

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)
MAL-Kode (1993): 00-1.
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:
Kilder:
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.
Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010.
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:
H226 - Brandfarlig væske og damp.
H302+H312 - Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 - Farlig ved indånding.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208 - Indeholder reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin og dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan udløse allergisk reaktion.
Andet
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Der er foretaget ændringer i følgende punkter:
-
Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:
-