

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 28-11-2022
Revision: (dato) -
SDS-version 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: AKA Super Klæber
Produkt-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser:

Klæbestoffer/Forseglingsmiddel

Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

A-Trading Fugekemi A/S
Bøgildsmindevej 5
9400 Nørresundby

Kontaktperson og mail:

Lars Asp, mail@fugekemi.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Gifflinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

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

-

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
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	-
Diocetylbinbis(acetylacetonat)	- / -	54068-28-9	483-270-6	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, M=1, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1	<0,1	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Ved ubehag: Søg frisk luft.

Søg læge ved ubehag.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden længe og grundigt med vand.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt:

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

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.

Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Sikkerhedsdatablad

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 unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mekanisk opsamling.
Sørg for god udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

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. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:
-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL Trimethoxyvinylsilan

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	27,6 mg/m ³	18,9 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	3,9 mg/kg bw/day	7,8 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,3 mg/kg bw/day

DNEL Dioctyltinbis(acetylacetonat)

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	84 mg/m ³	-
Inhalation - Akutte Systemiske	84 mg/m ³	-
Inhalation - Kroniske Lokale	0,091 mg/m ³	-
Inhalation - Akutte Lokale	0,091 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,07 mg/kg bw/day	-

DNEL Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,27 mg/m ³	0,31 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,8 mg/kg bw/day	0,9 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,18 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,18 mg/kg bw/day

Sikkerhedsdatablad

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

Ferskvand	0,062 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,62 mg/L
Havvand	0,006 mg/L
Jord	0,009 mg/kg soil dw

PNEC Diocetylbinbis(acetylacetonat)

Ferskvand	0,026 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,26 mg/L
Havvand	0,003 mg/L
Jord	0,016 mg/kg soil dw

PNEC Reaktionsmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Ferskvand	0,002 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,009 mg/L
Jord	0,21 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder:

Anbefalet:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hud:

Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Farve:	Flere farver
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	>
Flammepunkt (°C):	> 100
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,55 g/cm ³ , 20 °C
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

Sikkerhedsdatablad

9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser):

35,6 g/L
2,3 %

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 kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Trimethoxyvinylsilan	Oral	Rotte	LD50	7,34 - 7,46 mL/kg bw
Trimethoxyvinylsilan	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	2773 ppm
Trimethoxyvinylsilan	Dermalt	Kanin	LD50	3,36 - 4 mL/kg bw
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Oral	Rotte	LD50	1897 mg/kg bw
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 1,49 - < 2,44 mg/L air (analytical)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Dioctyltinbis(acetylacetonat)	Oral	Rotte	LD50	2500 mg/kg bw
Dioctyltinbis(acetylacetonat)	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	1224 ppm
Dioctyltinbis(acetylacetonat)	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Oral	Rotte	LD50	3230 mg/kg bw
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Dermalt	Rotte	LD50	> 3170 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation:

Kan virke let irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde irritation af øjet.

Sikkerhedsdatablad

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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.

Kimcellemutagenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Trimethoxyvinylsilan	96 Timer	Fisk	LC50	191 mg/L
Trimethoxyvinylsilan	48 Timer	Dafnier	EC50	168,7 mg/L
Trimethoxyvinylsilan	72 Timer	Alger	EC50	>89 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	96 Timer	Fisk	LC50	597 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	48 Timer	Dafnier	LC50	81 mg/L
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	72 Timer	Alger	EC50	8,8 mg/L
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	96 Timer	Fisk	LC50	0,9 mg/L
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	72 Timer	Alger	EC50	1,68 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Trimethoxyvinylsilan	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 51 %
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin	Nej	EU Method C.4-A	28 Dage 39%
Dioctyltinbis(acetylacetonat)	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 9 %
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	Nej	OECD Guideline 301 E	28 Dage 38%

Sikkerhedsdatablad

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Trimethoxyvinylsilan	Nej	1,1
Dioctyltinbis(acetylacetonat)	Ja	ca. 9,259
Reaktionmasse af Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	Nej	2,37-2,77

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

12.7. 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.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
08 04 10	Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09	H

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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. 1049 af 30. maj 2021 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. 224 af 17. februar 2022 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1054 af 28/06/2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.
Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

Anden mærkning:

-

Anvendelsesbegrænsninger:

-

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010
Direktiv 2000/532/EF
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved 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.
EUH 208	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.

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

-

Sikkerhedsdatablad

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

Andet:

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-