RK No Meko T

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator: RK No Meko T

Andre identifikasjonsmåter:

EAN: 6418091161113, 6418091161106

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Fugemasse
Kun til Profesjonell bruker bruk.
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Telefonnr: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

1.4 Nødtelefonnummer: Miljødirektoratet
Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway
+4573580500
produktregisteret@miljodir.no
http://www.miljodirektoratet.no/

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Faresetninger:

Gjelder ikke

Sikkerhetssetninger:

Gjelder ikke

Tilleggsinformasjon:

EUH208: Inneholder 3-aminopropyltrietoksisilan, Trimethoxyvinylsilane, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Ikke definert

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4 Index: 612-108-00-0 REACH: 01-2119480479-24-XXXX	**3-aminopropyltrietoksisilan**[1]	Tabell 3 i tillegg VI til Klassifisering, merking og pakking-forordningen	**0.5 - <1 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fare 	
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 Index: 014-049-00-0 REACH: 01-2119513215-52-XXXX	**Trimethoxyvinylsilane**[1]	ATP ATP15	**0.5 - <1 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Advarsel 	
CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119970215-39-XXXX	**3-(2-aminoethylamino) propyltrimethoxysilane**[1]	Tabell 3 i tillegg VI til Klassifisering, merking og pakking-forordningen	**0.5 - <1 %**
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Fare 	

[1] Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av anneks VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til anneks I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
3-aminopropyltrietoksisilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 oral	1491 mg/kg	Rat
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	Gjelder ikke	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	11 mg/L	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som muig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernsystemer.

Uegnede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelputstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberande middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving
Utslepp i vatn eller sjø:
Små utslepp:
Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfanging. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.
Store utslepp:
Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreiinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Opprettholde orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Unngå fordamping av produkter som inneholder brennbare substanser, som kan danne brennbar damp/luftblandinger ved tilstedeværelse av antennelseskilder. Kontroller antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og overfør ved lav hastighet for å unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 30 ºC

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre sesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).
Det er ingen miljømessige grenser for substansene dette produktet inneholder

DNEL (Arbeidere):

		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
Identifisering		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
3-aminopropyltrietoksisilan	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 919-30-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 213-048-4	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	14 mg/m³	Gjelder ikke
Trimethoxyvinylsilane	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 2768-02-7	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,9 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 220-449-8	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	27,6 mg/m³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
Identifisering		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
3-aminopropyltrietoksisilan	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 919-30-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 213-048-4	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,5 mg/m³	Gjelder ikke
Trimethoxyvinylsilane	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,3 mg/kg	Gjelder ikke
CAS: 2768-02-7	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,8 mg/kg	Gjelder ikke
EC: 220-449-8	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	18,9 mg/m³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering				
3-aminopropyltrietoksisilan	STP	1,3 mg/L	Ferskvann	Gjelder ikke
CAS: 919-30-2	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	Gjelder ikke
EC: 213-048-4	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	STP	25 mg/L	Ferskvann	0,062 mg/L
CAS: 1760-24-3	Jord	0,009 mg/kg	Saltvann	0,006 mg/L
EC: 217-164-6	Intermitterende	0,62 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,22 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,022 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt besyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttels for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Beskyttelseshansker mot mindre skader/farer	CE CAT I		Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller elle ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær	CE CAT I		Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2019

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstajoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 ºC:	0 kg/m³ (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjenomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 ºC:	Væske
Fremtoning:	Pasta
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 ºC:	Gjelder ikke *
Fordampningsrate ved 20 ºC:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 ºC:	1
Dynamisk viskositet ved 20 ºC:	8280000 mPa·s
Kinematisk viskositet ved 20 ºC:	≈8280 mm²/s
Kinematisk viskositet ved 40 ºC:	>20,5 mm²/s
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 ºC:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Uoppløselig
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

Brennbarhet:

Flammepunkt:	100 ºC
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantenningstemperatur:	235 ºC
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *

9.2 Andre opplysninger:

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Eksplosjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 ºC:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Forholdsregler	Forholdsregler	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO_2), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
  IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
3-aminopropyltrietoksisilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 oral	1491 mg/kg	Rat
	LD50 hud	4000 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	>20 mg/L	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	LD50 oral	7236 mg/kg	Rat
	LD50 hud	3880 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	11 mg/L	
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LD50 oral	2295 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	>20 mg/L	

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 Giftighet:

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Trimethoxyvinylsilane	NOEC	Gjelder ikke		
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8	NOEC	28,1 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
3-aminopropyltrietoksisilan	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
CAS: 919-30-2	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 213-048-4	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	67 %
Trimethoxyvinylsilane	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	104 mg/L
CAS: 2768-02-7	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 220-449-8	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	51 %
3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
CAS: 1760-24-3	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 217-164-6	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	39 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Gjelder ikke

12.4 Mobilitet i jord:

Gjelder ikke

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) nº 1357/2014)
08 04 10	annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09	Ikke farlig

Type avfall (Regulering (EU) nrº 1357/2014)::

Gjelder ikke

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) nº 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/,RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

Gjelder ikke

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Gjelder ikke

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individulelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Råd når det gjelder opplæring:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Minimumsopplæreing er anbaefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsippielle bibliografiske kilder:

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.arbeidstilsynet.no/
https://lovdata.no/

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonsskriv om produktsikkerhet utarbeidet i samsvar med artikkel 32 i Forordning (EF) 1907/2006 (REACH), utgjør dette dokumentet ikke et sikkerhetsdatablad i henhold til artikkel 31 i Forordning (EF) nr. 1907/2006, da utarbeidelse av sikkerhetsdatablad ikke er obligatorisk for dette produktet Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her. Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten.

SLUTT PÅ DOKUMENTET