

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEFLEX MS 45

Handelskode: 9019560

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

Anbefalt bruk: Silanisert polyeterbasert lim

Frarådet bruk: N.A.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapai.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjon – Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 0266101029

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 (8:30-17:30)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

0 Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

Ytterligere farer: Under påføring frigjøres Metanol ved hydrolyse.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEFLEX MS 45

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

| Mengde | Navn | ID-nr. | Klassifisering | Registreringsnummer |
|-------------|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------------|
| ≥2.5 - <5 % | Trimethoxyvinylsilane | CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 | 01-2119513215-52-XXXX |
| ≥2.5 - <5 % | fatty acids, palm-oil | CAS:68440-15-3 EC:270-438-7 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |

| | | | | |
|-------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|
| ≥0.1 - <0.25 % | Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1 | 01-2119491304-40-xxxx |
|-------------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

N.A.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: N.A.

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slukningsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

PNEC eksponeringsgrenseverdier

| Ingrediens | CAS-nr. | PNEC LIMIT | Eksponeringsv ei | Eksponeringssh yppighet | Merknader |
|---|------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------|
| Trimethoxyvinylsilane | 2768-02-7 | 0,34 mg/l | Ferskvann | | |
| | | 0,034 mg/l | Sjøvann | | |
| | | 1,24 mg/kg | Ferskvannssedim enter | | |
| | | 0,12 mg/kg | Marine sedimenter | | |
| | | 3,4 mg/l | Intermittent release | | |
| Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidylsebacat | 1065336- 91-5 | 0,0022 mg/l | Ferskvann | | |
| | | 0,00022 mg/l | Sjøvann | | |
| | | 0,009 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 1,05 mg/kg | Ferskvannssedim enter | | |
| | | 0,11 mg/kg | Marine sedimenter | | |
| | | 0,21 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |
| | | 1 mg/l | Mikroorganismer i avløpsanlegg | | |

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

| Ingrediens | CAS-nr. | Industr arbeid er | Yrkesa rbeider er | Privatf orbruk er | Eksponeri ngsvei | Eksponeringshyppig het | Merknader |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Trimethoxyvinylsilan e | 2768-02-7 | 0,69 mg/kg | | 0,3 mg/kg | Menneskeli g hud | Langvarig, systemiske virkninger | |
| | | 4,9 mg/m3 | | 1,04 mg/m3 | Menneskeli g innånding | Langvarig, systemiske virkninger | |
| Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidylsebacat | 1065336- 91-5 | 2,5 mg/kg | | 1,25 mg/kg | Menneskeli g hud | Kortvarig, systemiske virkninger | |
| | | 2,35 mg/m3 | | 0,58 mg/m3 | Menneskeli g innånding | Kortvarig, systemiske virkninger | |
| | | 2,35 mg/m3 | | 0,58 mg/m3 | Menneskeli g innånding | Langvarig, systemiske virkninger | |
| | | 2,5 mg/kg | | 1,25 mg/kg | Menneskeli g hud | Langvarig, systemiske virkninger | |

| | | |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1,25 mg/kg | Menneskeli g oral | Kortvarig, systemiske virkninger |
| 1,25 mg/kg | Menneskeli g oral | Langvarig, systemiske virkninger |

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med AX filter (EN 14387)

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: paste forskjellige

Lukt: karakteristisk

Lukterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($212\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: Uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantennningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: $1,000,000.00\text{ cPs}$

Eksplosive egenskaper: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

| | | |
|-----------------------|--------------------|---|
| Trimethoxyvinylsilane | a) akutt giftighet | LD50 Gjennom munnen Rotte = 7236 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3880 mg/kg LC50 Innånding = 11 mg/l LD50 Gjennom munnen Rotte = 7340 µL/kg |
|-----------------------|--------------------|---|

| | | |
|---|--------------------|--|
| Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | a) akutt giftighet | LD50 Gjennom munnen Rotte = 3230 mg/kg |
|---|--------------------|--|

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksposering
- k) toksokokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

| Ingrediens | ID-nr. | Økotoksisitet |
|---|---------------------------------------|--|
| Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 215-687-0 | a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurensset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

ADR-Høyeste nummer: NA

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Rådskonferanse 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Tysk vannfareklasse

N.A.

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 40
Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 70

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

MAL-kode: 1-1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Kode | Beskrivelse |
|------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

| Kode | Fareklasse og farekategori | Beskrivelse |
|-------------|----------------------------|--|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Brennbar væske, kategori 3 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Hudirritasjon, kategori 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Øyeirritasjon, kategori 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akutt fare for vann, kategori 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1 |

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
- AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways
- ATE: Beregnet akutt toksisitet
- ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
- BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- BOD: Biokjemisk oksygenbehov
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
- CAV: Giftsenter
- CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.
CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske
COD: Kjemisk oksygenbehov
COV: Flyktige organiske forbindelser
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL: Utledet minimalt effektnivå
DNEL: Beregnet nivå uten virkning
DPD: Direktiv om farlige blandinger
DSD: Direktiv om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 5. BRANNTILTAK
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER