



Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall

**Monocomponentlijm
op basis van
gesilyleerde polymeren
voor LVT op wanden**



TOEPASSINGSDOMEIN

Monocomponentlijm op basis van gesilyleerde polymeren met hoge prestaties voor LVT op wanden. Ook geschikt als universele lijm voor alle soorten soepele vloeren, in het bijzonder alle soorten vinyl. Voor gebruik op wanden en vloeren binnenshuis. Geschikt op:

- degelijk voorbehandelde, absorberende en niet-absorberende ondergronden;
- vloerverwarmingssystemen;

Het product is bijzonder geschikt voor statische en dynamische belastingen, evenals voor intensief gebruik in huiselijke, commerciële en industriële locaties (bv. ziekenhuizen, winkelcentra, luchthavens, enz.).

Zeer sterke en hoge weerstand tegen schuifbelastingen, waardoor het bijzonder geschikt is voor vloeren blootgesteld aan direct zonlicht, intense mechanische spanningen veroorzaakt door vorkliften, enz. of constante blootstelling aan water (gaarkeukens, douches, enz.).

Het kan gebruikt worden voor de plaatsing van vloeren onderhevig aan spanningen veroorzaakt door stoelwielen volgens de EN 12529.

Voorbeelden van toepassingen

Gebruik **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** voor het verlijmen van:

- LVT in tegels en stroken.

Ook geschikt voor het verlijmen van:

- homogeen en heterogeen PVC vloer- en wandbekleding, membranen en tegels;
- PVC en meerlaagse vinyl vloer- en wandbekleding;
- textiel vloerbekleding met standaard rugafwerking (latex-primed, PVC en polyurethaanschuim, natuurlijk jutte en Action-Bac® tapijtrugafwerking, enz.);
- geweven naaldgestanste vloerbekleding ook in latex;
- gevlochten vloerbekleding;
- linoleum linoleum op natuurlijk jutte, synthetisch, polyolefine of polyurethaan rugafwerking;
- polyolefine gebaseerd en chloorvrije vloer- en wandbekledingen;
- rubber vloer- en wandbekledingen (membranen en tegels, inclusief meerlaagse vloerbekledingen met akoestisch schuim).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall is solventvrije, monocomponentlijm op basis van gesilyleerde polymeren, gemaakt in een gebruiksklare beige pasta.

De lijm presteert uitermate goed in termen van schuif- en pelweerstand, net zoals de dimensionale stabiliteit, waardoor het bijzonder geschikt is voor LVT vloerbekledingen.

Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall



Verwerking van Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall met een getande lijmkam op een niet-absorberende ondergrond



Plaatsing van LVT op een wand

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCTIDENTITEIT

Vorm:	romige pasta
Kleur:	beige
Volumieke massa (g/cm ³):	1,5
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 R Plus - zeer lage emissie RAL-UZ 113 Voor meer informatie raadpleeg het veiligheidsinformatieblad

VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)

Verwerkingstemperatuur:	van +15°C tot +35°C
Open tijd:	20-30 minuten
Betreding:	5 uur
Ingebruikname:	24 uur

EINDRESULTATEN

Pel 90° hechttest volgens EN 1372 (N/mm): - PVC: - LVT: - rubber: - polyolefine: - linoleum:	} in overeenstemming met EN 14259
--	-----------------------------------

Enmaal hard, wat gebeurt door een chemische reactie met vocht in de lucht, vormt **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** een sterke film bestand tegen vocht, water en warmte, met een sterke hechting op alle materialen die gewoonlijk in de bouwnijverheid worden gebruikt.

Producteigenschappen:

- makkelijk en gebruiksklaar, zonder mengen;
- uitstekende bevochtiging, zelfs met ondoordringbare afwerkingen;
- hoge hechtkracht op alle materialen die normaal worden gebruikt in de bouw;
- het kan gebruikt worden op wanden zonder druipen en zonder afschuiven van de LVT;
- snelle droging, zelfs bij zeer lage temperaturen;
- zeer hoge pel- en schuifweerstand;
- zeer goede dimensionele stabiliteit;
- makkelijk te reinigen van handen en vloeroppervlakken;

- blootstelling aan stoelwielen in overeenstemming met de EN 12529;
- oplosmiddelvrij;
- niet-ontvlambaar;
- EMICODE EC1 R Plus (met een zeer lage emissie);
- Blauer Engel - RAL-UZ 113;
- geschikt voor installateurs die gevoelig zijn aan epoxy en epoxy/PU producten;
- geschikt voor intensief gebruik in huiselijke, commerciële en industriële locaties, wanneer een Blauer Engel systeem noodzakelijk is;
- ongevaarlijk voor de gezondheid van de installateur en de eindgebruiker.

BELANGRIJK

- Installeer in de aanbevolen temperaturen, normaal tussen de +15°C en +35°C.
- Installeer niet op ondergronden die niet beschermd zijn tegen opstijgend vocht.

- Wanneer vloer- en wandbekledingen op rol of grootformaat tegels worden geplaatst op niet-absorberende ondergronden, breng dan een minimale hoeveelheid lijm aan om de rugafwerking voldoende te bevochtigen; bovendien, zorg steeds voor een geschikte R.V. (> 50%, maar niet meer dan opgegeven door de fabrikant van de vloerbekleding). Wacht 5-10 minuten alvorens over te gaan tot plaatsing van de vloerbekleding.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

Ondergronden moeten droog, vlak, gezond, mechanisch sterk, stofvrij, vrij van losse delen, scheuren, verf, wax, olie, roest, sporen van gips en andere producten die de hechting in het gedrang kunnen brengen.

Algemeen moet het vochtgehalte maximaal 2%-2,5% bedragen voor cementgebonden ondergronden, maximaal 0,5% voor gips- en anhydrietgebonden ondergronden.

De regelgeving van elk land moeten strikt worden gevolgd.

Het is essentieel er voor te zorgen dat er geen opstijgend vocht aanwezig is. Niet-hechtende dekvloeren geplaatst op lichtgewicht beton of op isolatie en dekvloeren in contact met volle grond moeten voorzien worden van een dampscherm om opstijgend vocht te voorkomen.

Herstel scheuren in de ondergrond, consolideer en maak dekvloeren waterdicht, breng nieuwe sneldrogende dekvloeren aan en egaliseer oneffen ondergronden, raadpleeg steeds de technische documentatie of neem contact met de Technische Dienst.

Acclimatisatie

Voor aanvang van de plaatsing, zorg er voor dat de vloer of wand en de ondergrond geacclimatiseerd zijn tot de aanbevolen temperatuur en R.V.

Verwerking van de lijm

Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall is gebruiksklaar en heeft geen voorbereiding nodig. Open de aluminium zak in de plastic emmer en breng de lijm gelijkmatig aan met een geschikte lijmkam.

Indien lijmoverschot van voorgaande toepassingen wordt gebruikt, open de aluminium zak, verwijder het gevormde vel op het oppervlak (bedoeld om de lijmoverschot te conserveren), en ga verder zoals hierboven.

Plaatsing van de bevoering

Volg de richtlijnen van de fabrikant. Breng zoveel lijm aan als kan bedekt worden alvorens een vel wordt gevormd (20-30 minuten bij +23°C en 50% R.V.) om een geschikte overdracht te waarborgen aan de rugzijde van de bekleding.

Leg de bekleding in het nog natte lijmbed: de lijmrollen moeten ingedrukt zijn.

Voorkom ingesloten lucht en wrijf zorgvuldig

de vloerbedekking omlaag om een goede lijmoverdracht te verzekeren aan de rugzijde. Een aantal minuten na de plaatsing van de vloerbekleding is het altijd noodzakelijk om zorgvuldig terug aan te rollen of stevig aan te drukken.

Nota: *wacht- en opentijd kan variëren naargelang de temperatuur en de vochtigheid. Deze zullen korter zijn bij hoge temperaturen en vochtigheid, zij zullen langer zijn bij lage temperaturen en vochtigheid, en in aanwezigheid van weinig/niet absorberende ondergronden.*

Om het productoverschot te bewaren nadat de plaatsing is voltooid, verwijder zoveel mogelijk lucht uit de aluminium zak om velvorming aan het oppervlak te voorkomen en zorg dat deze goed gesloten is. Verzegel de zak met een kabelbinder of gelijkaardig systeem. Plaats de aluminium zak terug in de originele plastic emmer.

Reinigen

Indien nog nat, kan **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** verwijderd worden van vloerbekledingen en gereedschappen met een katoenen doek of **Cleaner L**. Eenmaal droog kan het enkel mechanisch worden verwijderd of met **Pulicol 2000**.

VERBRUIK

Het verbruik hangt af van de uniformiteit van de ondergrond, de rugzijde van de bevoering en het type lijmkam.

MAPEI lijmkam nr. 1: ong. 300-350 g/m².

MAPEI lijmkam nr. 2: ong. 400-450 g/m².

Lijmkam TKB A1/A2: ong. 250-350 g/m².

Lijmkam TKB B1: ong. 350-400 g/m².

VERPAKKING

Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall is beschikbaar in emmers van 7 kg.

OPSLAG

Onder normale omstandigheden, **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall** is stabiel voor ten minste 12 maanden in originele gesloten verpakking. Bij vervoer over lange afstand kan het nodig zijn gebruik te maken van thermisch geïsoleerde containers.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na het aanbrengen en droging. Vermijd eten, drinken en roken tijdens het verwerken van dit product. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk wassen met veel water. Product mag niet in het riool of afvalwater terecht komen. Zorg ervoor dat het product niet in de ondergrond/ bodem kan terechtkomen. Alleen correct gelegeerde verpakkingen kunnen worden hergebruikt. Restanten van het uitgedroogd product mogen als normaal huishoudvuil worden weggegooid. Product zonder conserveringsmiddelen.

In geval van een allergische reactie, kunt u contact opnemen met het volgende nummer: +32 04 239 70 70
Tijdens het drogingsproces komt Methanol vrij.

Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall

Draag beschermende handschoenen.
Voor meer informatie over de
voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het
veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website
www.mapei.com

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL
GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de recentste versie van de Technische Fiche dat te vinden is op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de

in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie. BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.



Der Blaue Engel® is een Duitse markering die wordt gebruikt om producten te herkennen die een aanmerkelijke toegevoegde waarde hebben ten aanzien van het milieu, gezondheid en bedrijfsveiligheid. Mapei producten met dit logo zijn getest volgens de strenge criteria die zijn opgesteld conform de Duitse norm RAL-UZ 113. Doordat deze producten allemaal vrij zijn van oplosmiddelen en een zeer lage emissie van vluchtige gassen bevatten, bieden zij voordelen voor het milieu en algemeen welzijn.



Dit symbool duidt de MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) aan, zoals gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissiegehalten van vloerproducten bewaakt.



Onze inspanningen voor het milieu
MAPEI ondersteunt architecten en bouwbedrijven met producten voor de realisatie van innovatieve ontwerpen die kunnen worden gecertificeerd volgens LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), ontwikkeld door de U.S. Green Building Council.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.be, www.mapei.nl en www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW

Veiligheidskaart

ULTRABOND ECO MS 4 LVT / WALL

Veiligheidskaart van: 04/02/2020 - revisie 2



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ULTRABOND ECO MS 4 LVT / WALL

Handelscode: 9035862

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Lijm op basis van gesilyleerde prepolymeren

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40

B-4460 Grace-Hollogne

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

0 Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: ULTRABOND ECO MS 4 LVT / WALL

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥2.5 - <5 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

N.A.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: N.A.

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Bewaars het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen	
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,34	Zoet water			
		0,034	mg/l			
		0,034	mg/l	Zeewater		
		1,24	mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,12	mg/kg	Zeewater sedimenten		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	0,0022	mg/l	Zoet water		
		0,00022	mg/l	Zeewater		
		0,009	mg/l	Intermittent release		
		1,05	mg/kg	Zoet water sedimenten		
		0,11	mg/kg	Zeewater sedimenten		
		0,21	mg/kg	Bodem (agrarisch)		
		1	mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrieel	Vrijberoep	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,69	mg/kg	0,3	mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		4,9	mg/m3	1,04	mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	2,5	mg/kg	1,25	mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
		2,35	mg/m3	0,58	mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
		2,35	mg/m3	0,58	mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		2,5	mg/kg	1,25	mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten

1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
1,25 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN 374: Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.
Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min. Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.
Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN 374 voor handschoenen en EN 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. De duur van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de bestendigheid tegen chemicaliën is afhankelijk van een aantal factoren (gebruik, klimatologische omstandigheden en opslagmethoden) die de levensduur van de EG-normen aanzienlijk kunnen verkorten. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Train medewerkers om beveiligde spullen te gebruiken.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

Passende technische maatregelen:

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht en kleur: plakken wit

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Ontvlambaarheidspunt: N.A.

Verdampingsnelheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.

Densiteit dampen: N.A.

Dampdruk: N.A.

Relatieve dichtheid: 1.40 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: N.A.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

- Dit product is een mengsel

Temperatuur van zelfontsteking: N.A.

- Geen explosieve of spontane ontbranding bij contact met lucht op kamertemperatuur

Temperatuur van afbreken: N.A.

Viscositeit: 56,000.00 cPs

Explosieve eigenschappen: ==

- Geen componenten met explosieve eigenschappen

Verbrandingsbevorderende eigenschappen: N.A.

- Geen component met oxiderende eigenschappen

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden. Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Trimethoxyvinylsilane a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 7236 mg/kg
LD50 Huid Konijn = 3880 mg/kg
LC50 Inademing = 11 mg/l
LD50 Oraal Rat = 7340 µL/kg

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 3230 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.

- a) acute toxiciteit
- b) huidcorrosie/-irritatie
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
- Gif-opwekkings dynamiek, metabolisme en verdelingsinformatie
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0,22 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,97 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 7,9 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0,9 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Een afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAK) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Artikel:

Gooi afval niet in het riool.

Vijvers, waterwegen of sloten niet verontreinigen met chemicaliën of gebruikte containers.

Stuur naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verontreinigde verpakking:

Resterende inhoud leegmaken.

Gooi het weg als ongebruikt product.

Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer

N.A.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

N.A.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

N.A.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU)2015/830

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Duitse Water Hazard Class.

N.A.

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 69

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN
- 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN