

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPELUX

Artikelnummer: 9017960

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

Anbefalet anvendelse: Voks

Anvendelser der frarådes: ==

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

Tel: +45-69 60 74 80

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

0 Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Specielle forholdsregler:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPELUX

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	01-2119450011-60-xxxx
≥2.5 - <5 %	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	CAS:111-90-0 EC:203-919-7	Eye Irrit. 2, H319	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N.A.

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

Behandling: N.A.

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Begræns udslippet med jord eller sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

Komponent	Type	land	Loft	Langsig et mg/m3	Langtids ppm	Kortsigt et mg/m3	Kortsigt et ppm	Adfærd	Bemærkninge	
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA	Ingen		300	50	300	50			
	NDS	Ingen		240						
	National	Ingen		303	50	600	100			
	National	Ingen		300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value	
	National	Ingen		310	50				hud	
	National	Ingen		300	50				H	
	NDSch	Ingen		480						
	UE	Ingen		308	50				Skin	
	ACGIH	Ingen			100		150		Skin - Eye and URT irr, CNS impair	
	DFG	TYSKLAND	C				310	50		
	ACGIH				100			150	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation	
	National	SVERIGE			300	50				
	National	FRANKRIG			308	50				
	National	SPANIEN			308	50				
	National	GRÆKENLAND			600	100	900	150		
	National	DANMARK			309	50				
	National	FINLAND			310	50				
	National	TYSKLAND			310	50				
	National	PORTUGAL			308	50		150		
	National	NORGE			300	50	375	75		
	National	BELGIEN			308	50				
	NDS	POLEN			240					
	NDSch	POLEN					480			
	CHE	SCHWEIZ					300	50		
	NDS	HOLLAND			300					
	National	TJEKKIET			270					
	National	UNGARN			308					
	Malaysi a OEL	MALAYSIA			606	100				Skin notation
	National	ESTLAND			308	50				
	National	LETLAND			308	50				
National	TJEKKIET	C				550				
National	SLOVAKIET			308	50					
National	SLOVENIEN			308	50					
National	DET FORENEDE KONGERIGE			308	50	924	150			
National	BULGARIEN			308,0	50					
National	RUMÆNIEN			308	50					
TUR	KALKUN			308	50					
National	LITAUEN			308	50	450	75			
National	KROATIEN			308	50					
UE				308	50			Vejledende Possibility of significant uptake through the skin		

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	National SVERIGE	80	15	170	30	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	DFG TYSKLAND C				100	
	National SVERIGE	80	15			
	National TYSKLAND	35	6			
	CHE SCHWEIZ				100	
	National ESTLAND	50,1	10			

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC-grænse	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	19 mg/l	Ferskvand		
		1,9 mg/l	Havvand		
		70,2 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		7,02 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		4168 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		190 mg/l	Intermittent release		
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	0,74 mg/l	Ferskvand		
		0,074 mg/l	Havvand		
		2,74 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		274 mg/kg	Havvandsaflejringer		

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejdere	Erhvervsbrugere	Konsumenter	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
dipropylenglycol methyl ether	34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger
		310 mg/m3		37,2 mg/m3	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
				1,67 mg/kg	Human oral		Langtids-, systemiske virkninger
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	50 mg/kg		25 mg/kg	Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger
		37 mg/m3		18,3 mg/m3	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
		18 mg/m3		9 mg/m3	Human inhalation		Langtids-, lokale virkninger
				25 mg/kg	Human oral		Langtids-, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af hud:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

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

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

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

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

N.A.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende og farve: væske hvid

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: N.A.

pH: 8.40

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampningshastighed: N.A.

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Damp massefylde: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ massefylde: 1.04 g/cm³

Opløselighed i vand: opløseligt

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A. - Produktet er en blanding.

Selvantændelsestemperatur: N.A. - Ingen eksplosive eller spontan antændelse i kontakt med luft ved rumtemperatur.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

Eksplosive egenskaber: == - Ingen komponenter med eksplosive egenskaber.

Oxiderende egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med oxiderende egenskaber.

Antændelighed for faste partikler/gas: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information om blandingen:

Der foreligger ingen toksikologiske data vedrørende denne blanding. Koncentrationen af hvert stof skal derfor tages med i vurderingen af de toksikologiske effekter afledt af eksponering for blandingen.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

dipropyleneglycol methyl ether a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte = 5660 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 9500 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 9500 mg/kg

LD50 Orale Rotte = 5,35 g/kg

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

a) akut toksicitet

LD50 Hud Rotte 9143 mg/kg

LD50 Orale Rotte 6031 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 9143 mg/kg

LC50 Indånding Rotte > 5240 mg/m³ 4h

LD50 Orale Rotte = 10502 mg/kg

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.

- a) akut toksicitet
 - b) hudætsning/-irritation
 - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
 - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
 - e) kimcellemutagenicitet
 - f) kræftfremkaldende egenskaber
 - g) reproduktionstoksicitet
 - h) enkel STOT-eksponering
- Information om giftgenereringsdynamik, stofskifte og deling
- i) gentagne STOT-eksponeringer
 - j) aspirationsfare

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
dipropylenglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 10000 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	CAS: 111-90-0 - EINECS: 203-919-7	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk 6010 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 10000 mg/l 96h EPA a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 19100 mg/l 96h EPA a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 11400 mg/l 96h EPA a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas 11600 mg/l 96h EPA a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna 3940 mg/l 48h IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Lokal, national og europæisk lovgivning om affaldshåndtering for den særlige indeslutningsform, som anvendes, skal overholdes.

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en autoriseret renovationselskab.

Produkt: _

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Forurene ikke damme, vandveje eller grøfter med kemiske eller brugte beholdere.

Afløvere til autoriseret renovationselskab.

Forurenet emballage:

Tøm ut resterende indhold.

Bortskaffes som ubrugt produkt

Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

N.A.

14.3. Transportfareklasse(r)

N.A.

14.4. Emballagegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

N.A.

Vej og Jernbane (ADR-RID):

N.A.

ADR-Tilladelig mængde: NA

Luft (IATA):

N.A.

Hav (IMDG):

N.A.

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

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

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) n. 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)
Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

N.A.

Tysk fareklasse for vand (WGK)

N.A.

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: Ingen

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: Ingen

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

MAL-kode: 00-1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- 5. BRANDBEKÆMPELSE
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 13. BORTSKAFFELSE
- 14. TRANSPORTOPLYSNINGER
- 15. OPLYSNINGER OM REGULERING