

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: ULTRABOND P 990 1K

Artikelnummer: 902444

UFI: HSC1-0087-6007-337C

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

Anbefalet anvendelse: Polyurethan klæbemiddel.

Anvendelser der frarådes: Foreligger ikke

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Park Allè 14, Vejen, Denmark

Tel: +45-69 60 74 80

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

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjensskade.

Resp. Sens. 1 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

2 Den fastsatte koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareangivelser:

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Sikkerhedssætninger:

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

calciumoxid
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: ULTRABOND P 990 1K

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

Koncentra tion (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥5 - <10 %	calciumoxid	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
≥2.5 - <5 %	Benzene,mono C10-C13-alkyl derivs,distn.residues	CAS:84961-70-6 EC:284-660-7	Asp. Tox. 1, H304	01-2119485843-26-XXXX
≥0.49 - <1 %	4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005- 00-9	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Specifikke koncentrationsgrænser: 0,1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119457014-47-XXXX
≥0.016 - <0.025 %	fosforsyre ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011- 00-6	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119485924-24-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

- Tilsmudset tøj tages straks af.
- Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.
- SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.
- Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).
- Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

- I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.
- Beskyt det skadelidte øje.

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

Øjenirritation
Øjenskader

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(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.
- Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
- Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
- Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
- 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

	Type AOEL	land	Loft	Langsigtet mg/m3	Langtids ppm	Kortsigtet mg/m3	Kortsigtet ppm	Adfærd	Bemærkn
calciumoxid CAS: 1305-78-8	NDS			2					
	NDSch			6					

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat CAS: 101-68-8	ACGIH	2					URT irr
	National SVERIGE	1		2,5			SWEDEN, 5 minutes av
	National FINLAND	2					
	National NORGE	2					NORWAY, 7
	National NORGE	2		4			
	DFG TYSKLAND C			2			
	ACGIH	2					upper resp
	National SVERIGE	1					
	National FRANKRIG	2					
	National SPANIEN	1		4			
	National GRÆKENLAND	1		4			
	National DANMARK	1					
	National TYSKLAND	1					
	National PORTUGAL	2					
	National BELGIEN	2					
	NDS POLEN	2					
	NDSch POLEN			6			
	CHE SCHWEIZ			2			
	NDS HOLLAND	1		4			
	National TJEKKIET	1					
	National UNGARN	1		4			
	National MALAYSIA	2					
	National ESTLAND	1		4			
	National LETLAND	1		4			
	National TJEKKIET C			4			
	National SLOVAKIET	5					
	National SLOVENIEN	5		5			
	National DET FORENEDE KONGERIGE	1		4			
	National BULGARIEN	1		4			
	National RUMÆNIEN	1		4			
	National LITAUEN	1		4			
	National KROATIEN	1		4			
	National NORGE	0,050	0,005		0,010		A 4
	SUVA	0,020		0,020			
	National SVERIGE C	0,030	0,002	0,050	0,005		SWEDEN, 0
	NDS	0,030					
	NDSP	0,090					
	ACGIH		0,005				Resp sens
	National POLEN	0,030		0,090			
	National ØSTRIG	0,050	0,005	0,100	0,010		
	DFG TYSKLAND C			0,050			
	ACGIH		0,005				respiratory under Meth isocyanate
	National SVERIGE	0,030	0,002				
	National FRANKRIG	0,100	0,010	0,200	0,020		
	National SPANIEN	0,052	0,005				
	National DANMARK	0,050	0,005				

fosforsyre ... % CAS: 7664-38-2	National	TYSKLAND	0,050				
	National	PORTUGAL		0,005			
	National	BELGIEN	0,052	0,005			
	NDS	POLEN	0,030				
	NDSch	POLEN			0,090		
	National	TJEKKIET	0,050				
	National	UNGARN	0,05		0,050		
	National	MALAYSIA	0,051	0,005			
	National	ESTLAND	0,050	0,005	0,100	0,010	
	National	TJEKKIET C			0,100		
	National	SLOVAKIET	0,002				
	National	SLOVENIEN	0,050		0,050		
	National	RUMÆNIEN			0,150		
	National	LITAUEN	0,050	0,005			
	National	LITAUEN C			0,100	0,010	
	National	NORGE	0,05	0,005		0,01	
	DFG	TYSKLAND C			4		
	ACGIH		1		3		eye, skin a tract irritat
	National	SVERIGE	1				
	National	FRANKRIG	1	0,2	2	0,5	
	National	SPANIEN	1		2		
	National	GRÆKENLAN D	1		3		
	National	DANMARK	1				
	National	FINLAND	1		2		
	National	TYSKLAND	2				
	National	PORTUGAL	1		3		
	National	NORGE	1		2		
	National	BELGIEN	1		2		
	NDS	POLEN	1				
	NDSch	POLEN			2		
	CHE	SCHWEIZ			2		
	NDS	HOLLAND	1		2		
	National	TJEKKIET	1				
	National	UNGARN	1		2		
	National	MALAYSIA	1				
	National	ESTLAND	1		2		
	National	LETLAND	1		2		
	National	TJEKKIET C			2		
	National	SLOVAKIET C			2		
	National	SLOVAKIET	1				
	National	SLOVENIEN	1		2		
	National	DET FORENEDE KONGERIGE	1		2		
	National	BULGARIEN	1,0		2,0		
	National	RUMÆNIEN	1		2		
	TUR	TYRKIYE	1		2		
	National	LITAUEN	1		2		
	National	KROATIEN	1		2		
	UE		1		2		Vejledende

PNEC eksponeringsgrænseværdier

	PNEC- grænse	Ekspone- ringsmåde	Ekspone- ringshyppighed	Bemærkninger
calciumoxid CAS: 1305-78-8	0,49 mg/l	Ferskvand		
	0,32 mg/l	Havvand		
	3 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
	1080 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
	816 mg/l	Jord (landbrugsjord)		
Benzene,mono C10-C13- alkyl derivs,distn.residues CAS: 84961-70-6	0, 000075 mg/l	Ferskvand		
	7,5 mg/l	Havvand		
	0,001 mg/l	Intermittent release		
	1761 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger		
	1761 mg/l	Havvandsaflejrin ger		
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat CAS: 101-68-8	2 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
	1 mg/l	Ferskvand		
	0,1 mg/l	Havvand		
	1 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
	1 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
	10 mg/l	Intermittent release		

Afledt No Effect Level. (DNEL)

	Industr arbejd er	Erhver vs sig bruger	Konsu mæs ment	Ekspone- ringsmåde	Ekspone- ringshyppig hed	Bemærkninger
calciumoxid CAS: 1305-78-8	4 mg/m3		4 mg/m3	Human inhalation	Korttids-, lokale virkninger	
	1 mg/m3		1 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, lokale virkninger	
Benzene,mono C10- C13-alkyl derivs,distn.residues CAS: 84961-70-6	96 mg/kg			Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger	
4,4'- methyldiphenyldii socyanat CAS: 101-68-8	50 mg/kg			Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger	
	0,1 mg/m3			Human inhalation	Korttids-, systemiske virkninger	
	0,1 mg/m3			Human inhalation	Korttids-, lokale virkninger	

	0,05 mg/m3		Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
	0,05 mg/m3		Human inhalation	Langtids-, lokale virkninger
		25 mg/kg	Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger
	0,05 mg/m3		Human inhalation	Korttids-, systemiske virkninger
		20 mg/kg	Human oral	Korttids-, systemiske virkninger
	0,05 mg/m3		Human inhalation	Korttids-, lokale virkninger
		0,025 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
		0,025 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, lokale virkninger
	28,7 mg/cm2	17,2 mg/cm2	Human dermal	Korttids-, lokale virkninger
fosforsyre ... % CAS: 7664-38-2	2 mg/m3		Human inhalation	Korttids-, lokale virkninger
	1 mg/m3	0,36 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, lokale virkninger
	10,7 mg/m3	4,57 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
		0,1 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

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

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

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

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

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

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.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med ABEKP filters (EN 14387).

Ved utilstrækkelig udluftning eller længevarende påvirkning, anvendes beskyttelsesmaske.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende: pasta

Farve: beige eller brun

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: Foreligger ikke

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke
Antændelighed: Foreligger ikke
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: Foreligger ikke
Flammepunkt: 100 °C (212 °F)
Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke
Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke
pH: Foreligger ikke
Viskositet: 32,000.00 cPs
Kinematisk viskositet: Foreligger ikke
Opløselighed i vand: uopløselig
Opløselighed i olie: delvis opløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Foreligger ikke
Damptryk: Foreligger ikke
Relativ massefylde: 1.50 g/cm³
Damp massefylde: Foreligger ikke
Partikelegenskaber:
Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke
Ledningsevne: Foreligger ikke
Ingen andre relevante 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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk information om blandingen:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Resp. Sens. 1(H334)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

i) gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

j) aspirationsfare Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

calciumoxid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2500 mg/kg	
Benzene,mono C10-C13-alkyl derivs,distn.residues	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg	
	b) hudætsning/-irritation	Hudirriterende Hud Kanin : Positiv	
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Hud Mus : Positiv	
		Indåndingssensibilisering Indånding : Positiv	
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Kræftfremkaldende Indånding Rotte = 6, mg/m ³	2 y
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEL Indånding Rotte = 12, mg/m ³	20 d
fosforsyre ... %	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin > 2000, mg/kg LC50 Indånding Rotte > 3800, mg/m ³ 1h LD50 Orale Rotte = 2600, mg/kg	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
calciumoxid	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 457 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 49,1 mg/l 48 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 32 mg/l - 14 d a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 50,6 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Dafnier = 158 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 184,57 mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 48 mg/l 72

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID

Benzene,mono C10-C13-alkyl
derivs,distn.residues

CAS: 84961-70-
6 - EINECS:
284-660-7

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 10 mg/l 72h

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 10000 mg/l 96h

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 1,4 mg/l 48h

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

CAS: 101-68-8 -
EINECS: 202-
966-0 - INDEX:
615-005-00-9

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 1000 mg/l 24

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier > 10 mg/l - 21 d

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 1640 mg/l 72

c) Bakteriel toksicitet : EC50 > 100 mg/l 3

d) Jordbaseret toksicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

e) Plantetoksicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d

fosforsyre ... %

CAS: 7664-38-2
- EINECS: 231-
633-2 - INDEX:
015-011-00-6

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 100 mg/l 48h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Foreligger ikke

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Tilladelig mængde: NA

Ikke anvendelig

Luft (IATA):

Ikke anvendelig

Hav (IMDG):

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

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) n. 2020/878

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)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

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

Ingen

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: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 56, 74, 75

SVHC-stoffer:

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 110189

Produktregistret Sverige: 658598-8

Produktregister Danmark: 2422734

MAL-kode: 00-3 (1993)

Tysk fareklasse for vand (WGK)

Klasse 1: svagt vandforurenende.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.16/1	Met. Corr. 1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding, Kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.6/2	Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.1/1	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes. 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: Eksponeringsscenarie
 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
 KAFH: KAFH
 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.

*** Skemaet helt ændret i overensstemmelse med opdateret lovgivning.**