

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPECOAT I 62 W comp. B

Artikelnummer: 906NA9990

UFI: AA84-W058-N00D-050N

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

Anbefalet anvendelse: Hæder til epoxyprodukter.

Anvendelser der frarådes: ==

### 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)

Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:  
Ingen anden fare

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Piktogrammer og Signalord



Advarsel

#### Fareangivelser:

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger:

P261	Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Specielle forholdsregler:

EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
--------	--

#### Indeholder:

DO NOT USE - Oxirane, reaction products

with ammonia, N-benzyl derivate

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

Andre risici: Ingen anden fare

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPECOAT I 62 W comp. B

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

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
$\geq 2.5 - < 5\%$	REACTION PRODUCTS OF BENZALDEHYDE AND N-(2-AMINOETHYL)ETHANE-1,2-DIAMINE AND N,N'-BIS(2-AMINOETHYL)ETHANE-1,2-DIAMINE, HYDROGENATED	CAS:1219458-07-7 EC:846-447-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Corr. 1B, H314	
$\geq 1 - < 2.5\%$	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119514687-32-xxxx
$\geq 0.1 - < 0.25\%$	m-xylylendiamin	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	01-2119480150-50

---

## 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.

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 huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

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

Hudirritation

Udslæt

### 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 (CO<sub>2</sub>).

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

Komponent	Type	land	Loft	Langsigtet mg/m <sup>3</sup>	Langtids ppm	Kortsigt et mg/m <sup>3</sup>	Kortsigt et ppm	Adfærd	Bemærkninge
m-xylendiamin	ACGIH	Ingen	C			0,100			Skin - Eye, skin, and GI irr FINLAND, takvärde, hud
		National FINLAND				0,1			
	National	NORGE	C				0,1		T: Ceiling value is an instantaneous value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded
		ØSTRIG			0,1		0,100		

ACGIH	Ingen	C		0,1	
National	FRANKRIG			0,100	
National	DANMARK	C		0,1	0,020
National	FINLAND	C		0,1	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C		0,100	
National	PORTUGAL	C		0,1	
National	SLOVENIEN		0,100		
ACGIH		C		0,1	
National	NORGE	C		0,1	
ACGIH		C			0,018

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC-grænse	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	0,06 mg/l	Ferskvand		
		0,006 mg/l	Havvand		
		0,23 mg/l	Intermittent release		
		5,784 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,578 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		1,121 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
m-xylylendiamin	1477-55-0	3,18 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		0,094 mg/kg	Ferskvand		
		0,0094 mg/l	Havvand		
		0,43 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,043 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		0,152 mg/l	Intermittent release		
	0,045 mg/kg	Jord (landbrugsjord)			
	10 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg			

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejdere	Erhvervsbrugere	Konsumenter	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	20,1 mg/m <sup>3</sup>			Human inhalation		
m-xylylendiamin	1477-55-0	0,33 mg/kg			Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger
		1,2 mg/m <sup>3</sup>			Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
		0,2 mg/m <sup>3</sup>			Human inhalation		Langtids-, lokale 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 vernemidler.

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.

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: væske

Farve: forskellige

Lugt: ammoniak

Lugtgrænse:

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C (212 °F)

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: Foreligger ikke

Flammepunkt: Foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke

pH: 7.00

Viskositet: Foreligger ikke

Kinematisk viskositet: Foreligger ikke

Opløselighed i vand: spredbar

Opløselighed i olie: delvis opløselig

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Relativ massefylde: Foreligger ikke

Damp massefylde: Foreligger ikke

#### Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

### 9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke

Ledningsevne: Foreligger ikke

Eksplosive egenskaber: ==

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

**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	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1(H317)
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:**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	a) akut toksicitet	LC50 Indåndingsstøv Rotte > 5,01 mg/l 4h  LD50 Orale Rotte = 1030 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LD50 Orale Rotte = 1030 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
m-xylylendiamin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 930 mg/kg LD50 Hud Kanin = 2000 mg/kg LC50 Indåndingståge Rotte = 1,34000 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 2 g/kg LC50 Indånding Rotte = 700 ppm 1h LD50 Orale Rotte = 660 mg/kg

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber:**

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

**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
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220-666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 110 mg/l 96  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 23 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 388 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 50 mg/l 72 b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 3 mg/l - 21 d a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna 14,6 mg/l 48h Ef a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID
m-xylylendiamin	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 20 mg/l 72  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 15,2 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oryzias latipes = 87,6 mg/l 96h ECH

### 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  $\leq 0,1$  %.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

### 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 beholder 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):

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) : 140 (A+B) 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)

Foreligger ikke

### **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: 70, 75

### **SVHC-stoffer:**

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

### **Nationale regler**

Produktregisteret Norge: 607605

Produktregister Danmark: 4048256



**Tysk fareklasse for vand (WGK)**

1

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Kode	Beskrivelse
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
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
3.2/1B	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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

**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
3.2/2	Beregningsmetode
3.4.2/1	Beregningsmetode
3.3/2	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 toksicitet
- 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.

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