

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEFLOOR I 900 / B

Artikelnummer: 902580

UFI: 1783-P09J-S007-JK29

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

Anbefalet anvendelse: Hærdet 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)

Acute Tox. 4	Farlig ved indtagelse.
Skin Corr. 1B	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1A	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT RE 2	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aquatic Chronic 3	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareangivelser:

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P261	Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENEDIAMINE

benzylalkohol

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farerIngen 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: MAPEFLOOR I 900 / B

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

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥ 25 - < 50 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥ 25 - < 50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317	01-2119983522-33
≥ 5 - < 10 %	N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENEDIAMINE	CAS:10563-26-5 EC:234-147-9	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119976331-37
≥ 5 - < 10 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	01-2119560597-27-XXXX
≥ 0.49 - < 1 %	N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE	CAS:13531-52-7 EC:236-882-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310	01-2120097861-45

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

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:

Giv ikke noget som helst at spise eller drikke.

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 (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

Komponent	Type land erhver vsm. eksp. grænse	Loft	Langsiget et mg/m3	Langtids ppm	Kortsigt et mg/m3	Kortsigt et ppm	Adfærd	Bemærkninger
benzylalkohol	National FINLAND		45	10				
	National POLEN		240					
	DFG TYSKLAND	C			44	10		
	National TYSKLAND		22	5				
	NDS POLEN		240					
	National TJEKKIET		40					
	National LETLAND		5					
	National TJEKKIET	C			80			
	National BULGARIEN		5,0					
	National LITAUEN		5					
	National SLOVENIEN		22	5	44	10		

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC-grænse	Eksp. mængde	Eksp. hyppighed	Bemærkninger
benzylalkohol	100-51-6	1 mg/l	Ferskvand		
		0,1 mg/l	Havvand		
		5,27 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,527 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		39 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		0,45 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	1,500000 mg/kg	Havvandsaflejringer		
		1,800000 mg/kg	Jord (landbrugsjord)		
		1,900000 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg		
		15,000000 mg/kg	Ferskvandsaflejringer		
		0,015000 mg/l	Ferskvand		
		0,002000 mg/l	Havvand		

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejd	Erhvervsmæssig bruger	Konsument	Eksp. mængde	Eksp. hyppighed	Bemærkninger	
benzylalkohol	100-51-6			20 mg/kg	Human oral		Korttids-, systemiske virkninger	
				4 mg/kg	Human oral		Langtids-, systemiske virkninger	
				110 mg/m3	27 mg/m3	Human inhalation		Korttids-, systemiske virkninger
				22 mg/m3	5,4 mg/m3	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
				40 mg/kg	20 mg/kg	Human dermal		Korttids-, systemiske virkninger

		8 mg/kg	4 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	2, 000000 mg/kg		Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
		2, 000000 mg/m ³		Human inhalation	Korttids-, systemiske virkninger
		0, 200000 mg/m ³		Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
		6, 000000 mg/kg		Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger
2,4,6- tris (dimethylaminomethyl) fenol	90-72-2	0,31 mg/m ³		Human inhalation	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 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: rav

Lugt: ammoniak

Lugtgrænse:

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 °C (392 °F)

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: 220.00 cPs

Kinematisk viskositet: Foreligger ikke

Opløselighed i vand: delvis opløselig

Opløselighed i olie: opløseligt

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke

Damptryk: Foreligger ikke

Relativ massefylde: 0.99 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	Produktet er klassificeret: Acute Tox. 4(H302) ATEmix - Orale : 545.848 mg/kg kropsvægt
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Corr. 1B(H314)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(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	Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)
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:

benzylalkohol	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte = 11,00000 mg/l 4h LD50 Orale Rotte = 1230,00000 mg/kg
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEL Rotte = 1072,00000 mg/m ³
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 300,00000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2000,00000 mg/kg

	i) gentagne STOT-eksponeringer	Intet observeret negativt effektniveau Orale Rotte = 15,00000 mg/kg
N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENEDIAMINE	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1200,00000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 300,00000 mg/kg
		LD50 Orale Rotte = 1200 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 2169 mg/kg
		LD50 Hud Rotte > 1,00000 MI/kg
N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 184,00000 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:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
benzylalkohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 230 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 770 mg/l 1 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 770 mg/l 72 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 460 mg/l 96 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas = 460,00000 n 96h EPA
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Poecilia reticulata = 63 mg/l 96h ECI a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 15,40000 mg/l 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 43,94000 mg/l 72h
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9 - INDEX: 603-069-00-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 175,00000 mg/l 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 46,70000 mg/l 72h a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 25,10000 mg/l 72h
N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE	CAS: 13531-52-7 - EINECS: 236-882-0	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 25,93000 mg/l 48h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nedbrydelighed:
-----------	----------------------------

formaldehyde, polymer with
benzenamine, hydrogenated

Ikke hurtigt nedbrydeligt

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 komme 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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

IATA-Teknisk navn: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

IMDG-Teknisk navn: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Marineforurenere: Nej

Miljøforurenere: Nej

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 8

ADR-Tilladelig mængde: 80

ADR-Særlige bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskode: 2 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 851

IATA-Fragtfly: 855

IATA-Etiket: 8

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A803

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: SG35

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 274

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

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)

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: 75

SVHC-stoffer:

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

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 607659

Produktregister Danmark: 4052570

MAL-kode: 3-6 (A+B:2-6) (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Tysk fareklasse for vand (WGK)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Akut toksicitet (dermal), Kategori 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
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
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Hudætsning, Kategori 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudætsning, Kategori 1C
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, 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
3.1/4/Oral	Beregningsmetode
3.2/1B	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1A	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
4.1/C3	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
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.**