

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPECURE AF

Kommersiell kod: 9016921

UFI: SG34-J0H1-G00P-Y1D1

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Ej tillgänglig

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Brandfarlig vätska och ånga

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogram och Signalord



Varning

#### Indikation om fara:

H226 Brandfarlig vätska och ånga

#### Var försiktig:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten

P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P370+P378 Vid brand: Släck med pulversläckare.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

#### Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

### 2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker: Inga andra risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant

### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPECURE AF

#### Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥10 - <20 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319  Särskilda koncentrationsgränser: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.49 - <1 %	metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332, EUH066	01-2119473980-30-XXXX
≥0.49 - <1 %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-0000

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillgänglig

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Ej tillgänglig  
(se avsnitt 4.1)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med pulversläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

För personer i säkerhet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand  
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

Ska förvaras vid temperaturer under 20°C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av land	Tak	Långsiktigt g mg/m <sup>3</sup>	Långsiktigt g ppm	Kortsiktigt g mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktigt g ppm	Beteende	Anmärkninga
etanol; etylalkohol	DFG	TYSKLAND			1520	800		A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
	ACGIH					1000		
	National	SVERIGE		1000	500			
	National	FRANKRIKE		1900	1000	9500	5000	
	National	SPANIEN				1910	1000	
	National	Grekland		1900	1000			
	National	DANMARK		1900	1000			
	National	FINLAND		1900	1000	2500	1300	
	National	TYSKLAND		960	500			
	National	PORTUGAL			1000			
	National	NORGE		950	500	1187,5	625	
	National	BELGIEN		1907	1000			
	NDS	POLEN		1900				
	CHE	SCHWEIZ				1920	1000	

	National UNGERN		1900		7600		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	1880	1000			
	National ESTLAND		1000	500	1900	1000	
	National LETTLAND		1000				
	National TJECKIEN				3000		
	National SLOVAKIEN				1920		
	National SLOVAKIEN		960	500			
	National SLOVENIEN		1900	1000	7600	4000	
	National STORBRIANNI EN		1920	1000	5760	3000	
	National BULGARIEN		1000				
	National RUMÄNIEN		1900	1000	9500	5000	
	National LITAUEN		1000	500	1900	1000	
	National KROATIEN		1900	1000			
	ACGIH					1000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation
	National TYSKLAND		380	200			
	National SLOVENIEN		960	500	1920	1000	
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	NDS	Ingen	83,000				
	National SVERIGE		100,000	25,000	200,000	50,000	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORGE		83,000	20	208,000	50,000	HE
	NDSCh	Ingen	200,000				
	EU	Ingen	83,000	20,000	208,000	50,000	
	ACGIH	Ingen		20		75,000	A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
	National UNGERN		208,000				
	National ÖSTERRIKE		83,000	20,000	208,000	50,000	
	ACGIH	Ingen		20,000		75,000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness; headache
	National KROATIEN		83	20	208	50	
	EU	Ingen	83,000	20	208,000	50,000	Indikativ
	DFG	TYSKLAND			166	40	
	ACGIH			20		75	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness; headache
	National SVERIGE		83	20			
	National FRANKRIKE		83	20	208	50	
	National SPANIEN		83	20	208	50	
	National Grekland		410	100	410	100	
	National DANMARK		83	20			
	National FINLAND		80	20	210	50	
	National TYSKLAND		83	20			
	National PORTUGAL		83	20	208	50	

	National NORGE		83	20	208	50	
	National BELGIEN		83	20	208	50	
	NDS POLEN		83				
	NDSCh POLEN				200		
	CHE SCHWEIZ				164	40	
	NDS NEDERLÄNDER NA		104		208		
	National TJECKIEN		80				
	National UNGERN		83		208		
	Malaysi a OEL		205	50			
	National ESTLAND		83	20	208	50	
	National LETTLAND		83	20	208	50	
	National TJECKIEN	C			200		
	National SLOVAKIEN	C			166		
	National SLOVAKIEN		83	20			
	National SLOVENIEN		83	20	208	50	
	National STORBRIANNI EN		208	50	416	100	
	National BULGARIEN		50		200		
	National RUMÄNIEN		83	20	208	50	
	TUR KALKON		83	20	208	50	
	National LITAUEN		83	20	208	50	
	EU		83	20	208	50	Indikativ
butanon	DFG TYSKLAND	C			600	200	
	ACGIH			200		300	CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;
	National SVERIGE		150	50			
	National FRANKRIKE		600	200	900	300	
	National SPANIEN		600	200	900	300	
	National Grekland		600	200	900	300	
	National DANMARK		145	50			
	National FINLAND				300	100	
	National TYSKLAND		600	200			
	National PORTUGAL		600	200	900	300	
	National NORGE		220	75	275	112,5	
	National BELGIEN		600	200	900	300	
	NDS POLEN		450				
	NDSCh POLEN				900		
	CHE SCHWEIZ				590	200	
	NDS NEDERLÄNDER NA		590		900		
	National TJECKIEN		600				
	National UNGERN		600		900		
	Malaysi a OEL		590	200			
	National ESTLAND		600	200	900	300	
	National LETTLAND		200	67	900	300	
	National TJECKIEN	C			900		
	National SLOVAKIEN	C			900		
	National SLOVAKIEN		600	200			
	National SLOVENIEN		600	200	900	300	
	National STORBRIANNI		600	200	899	300	

EN

National BULGARIEN	590		885		
National RUMÄNIEN	600	200	900	300	
TUR KALKON	600	200	900	300	
National LITAUEN	600	200	900	300	
National KROATIEN	600	200	900	300	
EU	600	200	900	300	Indikativ
ACGIH		200		300	CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation

**Biologisk exponeringsindex**

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
108-10-1	metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	1	mg/L	Urin	MIBK	Vid slutet av skiftet
78-93-3	butanon	2	mg/L	Urin	MEK	Vid slutet av skiftet

**Gränsvärden exponeringsnivå PNEC**

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	108-10-1	0,6 mg/l	Sötvatten		
		0,06 mg/l	Saltvatten		
		1,3 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		8,27 mg/kg	Sötvattenssediment		
butanon	78-93-3	0,83 mg/kg	Saltvattenssediment		
		1,5 mg/l	Intermittent release		
		284,74 mg/kg	Sötvattenssediment		
		284,7 mg/kg	Saltvattenssediment		
		55,8 mg/l	Sötvatten		

**Beräknad nivå utan verkan (DNEL)**

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	108-10-1	208 mg/m <sup>3</sup>		155,2 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor		Kortvarig, systemiska effekter
		208 mg/m <sup>3</sup>		155,2 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor		Kortvarig, lokala effekter
		11,8 mg/kg		4,2 mg/kg	Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
		83 mg/m <sup>3</sup>		14,7 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
butanon	78-93-3			4,2 mg/kg	Oralt människor		Långvarig, systemiska effekter
		1161 mg/kg			Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
		600 mg/m <sup>3</sup>			Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
				412 mg/kg	Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
				106 mg/m <sup>3</sup>	Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Rekommenderas enligt god arbetspraxis.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: \_x000D\_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: vit

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde:

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Produkten är klassificerad som Flam. Liq. 3 H226

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 28 °C (82 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: 9.00

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: dispergerbar

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Ångdensitet: Ej tillgänglig

**Partikelegenskaper:**

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

etanol; etylalkohol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation av ånga Råtta = mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 10470 mg/kg LD50 Hud Råtta = 20000 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 7060 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 124,7 mg/l 4h
metylisobutylketon; 4-metylpentan-2-on	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta > 8,2 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg



LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg  
LC50 Inhalation Råtta = 8,2 mg/l 4h  
LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg  
LC50 Inhalation Råtta 2000 ppm 4h  
NOAEL Inhalation Råtta = 250 mg/kg

i) Specifik organtoxicitet  
– upprepad exponering

butanon

a) Akut toxicitet

LC50 Inhalation Mus 40 mg/l  
LD50 Oralt Råtta = 3460,00000 mg/kg  
LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg  
LC50 Inhalation av ånga Råtta = 5 mg/l 1h

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002- 00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48  a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 11200 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96 EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/ 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 13400 mg/ 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 4 IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48 EPA d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida 0,1 mg/cm <sup>2</sup> 48h IUCLID
metylisobutylketon; 4- metylpentan-2-on	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004- 00-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 179 mg/l 96  a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 496 mg/l 96 EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata: 400 mg/l 96h IUCLID
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 3130,0000 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia magna = 5091,000 mg/l 48h IUCLID

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

## 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1170

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: ETANOL (ETILALKOHOL) ETANOL, RASTVOR (ETILALKOHOL, RASTVOR)

IATA-Tekniskt namn: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IMDG-Tekniskt namn: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 3

IATA-Klass: 3

IMDG-Klass: 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EMS: F-E, S-D

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Övre nummer: 30

ADR-Särskilda bestämmelser: 144 601

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (D/E)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 355

IATA-Transportflygplan: 366

IATA-Etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Särskilda bestämmelser: A3 A58 A180

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 144 223

IMDG-EMS: F-E, S-D

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

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

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
--	--------------------------	--------------------------

Produkten tillhör kategorin: P5c	5000	50000
----------------------------------	------	-------

#### Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

#### SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Nationella bestämmelser

## Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

1

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

## AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

2.6/3 Grundat på testdata

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen  
EC50: Halv maximal effektiv koncentration  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.  
ES: Exponeringsscenario  
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland  
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.  
IARC: Internationella centret för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association (IATA).  
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maximal hämmande koncentration  
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods  
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KSt: Koefficient för explosion  
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.  
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.  
LDLo: Låg dödlig dos  
N.A.: Ej tillämplig  
N/A: Ej tillämplig  
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig  
NA: Ej tillgänglig  
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa  
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras  
OSHA: Arbetsmiljöstyrning  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Förpackningsinstruktion  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organototoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**\* Säkerhetsdatabladets form har ändrats helt i enlighet med uppdaterade förordningar.**