

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPECURE AF

Handelskode: 9016921

UFI: SG34-J0H1-G00P-Y1D1

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Ikke disponibel

Frarådet bruk: Ikke disponibel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Flam. Liq. 3 Brannfarlig væske og damp.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareindikasjoner:

H226 Brannfarlig væske og damp.

Forholdsregler:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P370+P378 I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukningspulver.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innhold/holder leveres i henhold til lovverket.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	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 Særlige konsentrasjonsgrenser: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.49 - <1 %	4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	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: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke disponibel

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ikke disponibel

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler:

I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukkingspulver.

Uegne slukkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern alle antenningskilder.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Må alltid oppbevares i lokaler som er godt luftet.

Skal alltid lagres ved temperaturer under 20°C. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.

Hold langt unna flammer, gnister og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type grense for yrkeseksponering	land	Ceiling	Langsiktig g mg/m ³	Langsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m ³	Kortsiktig g ppm	Oppførsel	Merknader
etanol; etylalkohol	DFG	TYSKLAND	C			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	SPANIA				1910	1000		
	National	HELLAS		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	BELGIA		1907	1000				
	NDS	POLEN		1900					
	CHE	SVEITS				1920	1000		
	NDS	NEDERLAND		260		1900			
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK		1000					
	National	UNGARN		1900		7600			
Malaysi a OEL	MALAYSIA		1880	1000					
National	ESTLAND		1000	500	1900	1000			
National	LETTLAND		1000						

	National	TSJEKKISK REPubLIKK	C			3000		
	National	SLOVAKIA	C			1920		
	National	SLOVAKIA		960	500			
	National	SLOVENIA		1900	1000	7600	4000	
	National	STORBRITANNI A		1920	1000	5760	3000	
	National	BULGARIA		1000				
	National	ROMANIA		1900	1000	9500	5000	
	National	LITAUEN		1000	500	1900	1000	
	National	KROATIA		1900	1000			
	ACGIH						1000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation
	National	TYSKLAND		380	200			
	National	SLOVENIA		960	500	1920	1000	
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	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	UNGARN		208,000				
	National	ØSTERRIKE		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	KROATIA		83	20	208	50	
	EU	Ingen		83,000	20	208,000	50,000	Indikativ
	DFG	TYSKLAND	C			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	SPANIA		83	20	208	50	
	National	HELLAS		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	BELGIA		83	20	208	50	
	NDS	POLEN		83				
	NDSch	POLEN				200		

	CHE	SVEITS			164	40	
	NDS	NEDERLAND	104		208		
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK	80				
	National	UNGARN	83		208		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	205	50			
	National	ESTLAND	83	20	208	50	
	National	LETTLAND	83	20	208	50	
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK			200		
	National	SLOVAKIA			166		
	National	SLOVAKIA	83	20			
	National	SLOVENIA	83	20	208	50	
	National	STORBRITANNI A	208	50	416	100	
	National	BULGARIA	50		200		
	National	ROMANIA	83	20	208	50	
	TUR	TYRKIA	83	20	208	50	
	National	LITAUEN	83	20	208	50	
	EU		83	20	208	50	Indikativ
butanon	DFG	TYSKLAND			600	200	
	ACGIH			200		300	CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation;
	National	SVERIGE	150	50			
	National	FRANKRIKE	600	200	900	300	
	National	SPANIA	600	200	900	300	
	National	HELLAS	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	BELGIA	600	200	900	300	
	NDS	POLEN	450				
	NDSch	POLEN			900		
	CHE	SVEITS			590	200	
	NDS	NEDERLAND	590		900		
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK	600				
	National	UNGARN	600		900		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	590	200			
	National	ESTLAND	600	200	900	300	
	National	LETTLAND	200	67	900	300	
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK			900		
	National	SLOVAKIA			900		
	National	SLOVAKIA	600	200			
	National	SLOVENIA	600	200	900	300	
	National	STORBRITANNI A	600	200	899	300	
	National	BULGARIA	590		885		

National ROMANIA	600	200	900	300	
TUR TYRKIA	600	200	900	300	
National LITAUEN	600	200	900	300	
National KROATIA	600	200	900	300	
EU	600	200	900	300	Indikativ
ACGIH		200		300	CNS and PNS impairment; upper respiratory tract irritation

Biologiske eksponeringsverdi

Ingrediens	CAS-nr.	verdi	UoM	Medium	biologisk Indikator	sampling periode
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	108-10-1	1	mg/L	Urin	MIBK	Ved slutten på skiftet
butanon	78-93-3	2	mg/L	Urin	MEK	Ved slutten på skiftet

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	108-10-1	0,6 mg/l	Ferskvann		
		0,06 mg/l	Sjøvann		
		1,3 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		8,27 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0,83 mg/kg	Marine sedimenter		
butanon	78-93-3	1,5 mg/l	Intermittent release		
		284,74 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		284,7 mg/kg	Marine sedimenter		
		55,8 mg/l	Ferskvann		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	108-10-1	208 mg/m ³		155,2 mg/m ³	Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger
		208 mg/m ³		155,2 mg/m ³	Menneskelig innånding		Kortvarig, lokale virkninger
		11,8 mg/kg		4,2 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
		83 mg/m ³		14,7 mg/m ³	Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger
				4,2 mg/kg	Menneskelig oral		Langvarig, systemiske virkninger
butanon	78-93-3	1161 mg/kg			Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
		600 mg/m ³			Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger
				412 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
				106 mg/m ³	Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger
				31 mg/kg	Menneskelig oral		Langvarig, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: flytende

Farge: hvit

Lukt: karakteristisk

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Produktet er klassifisert Flam. Liq. 3 H226

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: 28 °C (82 °F)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: 9.00

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: dispergerbar

Løselighet i olje: Ikke disponibel

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 1.00 g/cm³

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med brennstoff. Produktet kan komme til å ta fyr

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

etanol; etylalkohol	a) akutt giftighet	LC50 Innånding av damp Rotte = mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 10470 mg/kg
		LD50 Hud Rotte = 20000 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 7060 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte = 124,7 mg/l 4t
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte > 8,2 mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 2080 mg/kg
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte = 8,2 mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 2080 mg/kg
	i) STOT — gjentatt eksponering	LC50 Innånding Rotte 2000 ppm 4t
		NOAEL Innånding Rotte = 250 mg/kg
butanon	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Mus 40 mg/l
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 3460,00000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg
		LC50 Innånding av damp Rotte = 5 mg/l 1t

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200- 578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 11200 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA d) Giftighet i jord : LC50 Worm Eisenia foetida 0,1 mg/cm ² 48h IUCLID
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203- 550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 179 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 3130,00000 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091,00000 mg/l 48h IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholdere må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

IATA-Teknisk navn: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IMDG-Teknisk navn: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: F-E, S-D

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Høyeste nummer: 30

ADR-Spesielle bestemmelser: 144 601

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (D/E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 355

IATA-Lastefly: 366

IATA-Etikett: 3

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A58 A180

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: -

IMDG-subsidiære farer: -

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

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

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

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

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 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)

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

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

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

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

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1	Nedre del av terskelverdien (tonn)	Øvre del av terskelverdien (tonn)
Produktet tilhører kategorien: P5c	5000	50000

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3, 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 75

SVHC stoffer:SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ (w/w)**Nasjonale forskrifter**

Produktregisteret Norge: 110145

Produktregister Danmark: 4296567

Tysk vannfareklasse (WGK)

1

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
-------------	-----------------------------------	--------------------

2.6/2	Flam. Liq. 2	Brennbar væske, kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008

2.6/3

Klassifiseringsprosedyre

På bakgrunn av testdata

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

*** Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**