

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEI ACTIVE DP02-S

Kommersiell kod: 9079005

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

Rekommenderad användning: Bitumenbaserat tillsättningsmedel

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen - Namn på sjukhuset 2 - Stad - Telefonnummer (information om tider)

FÖRETAGETS NAMN - Telefonnr. 99-12345678

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4	Skadligt vid förtäring
Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Piktogram och Signalord**

Fara

Indikation om fara:

H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Var försiktig:

P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P391 Samla upp spill.

Innehåller:

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta

1,2-etandiol; etylenglykol

2,2' -oxietanol; dietylenglykol

natriumhydroxid; kaustik soda

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

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPEI ACTIVE DP02-S

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	1,2-etandiol; etylenglykol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2' -oxietanol; dietylenglykol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	natriumhydroxid; kaustik soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Ge något att äta eller dricka.

Vid inandning:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO2).

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.

Förbränning avger kraftig rök.

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

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

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 gränsvärde för yrkesexponering	Ceiling	Långsiktig mg/m3	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Beteendea	Anmärkninga
-----------	--	---------	------------------	----------------	------------------	----------------	-----------	-------------

1,2-etyandiol; etylenglykol	ing						
	National SWEDEN		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		50	20	100	40	FINLAND, hud
	National NORWAY		52	20	104	40	NORWAY, H5
	National SWEDEN		25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EU	NNN	52	20	104	40	Skin
	National NORWAY		10	10	20	20	
	ACGIH	NNN			100		(H), A4 - URT and eye irr
	National NORWAY		26		52		
	DFG	GERMANY			52	20	
	ACGIH			25	10	50	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		25	10			
	National FRANCE		52	20	104	40	
	National SPAIN		52	20	104	40	
	National GREECE		125	50	125	50	
	National DENMARK		26	10			
	National DENMARK		10	10			
	National FINLAND		50	20	100	40	
	National PORTUGAL		52	20	104	40	
	National NORWAY		52	20	104	40	
	NDS	POLAND	15				
	NDSCh	POLAND			50		
	National PORTUGAL	C			100		
	CHE	SWITZERLAND			52	20	
	NDS	NETHERLANDS	52		104		
	NDS	NETHERLANDS	10		104		
	National GERMANY		26	10			
	National CZECHIA		50				
	National HUNGARY		52		104		
	National SLOVAKIA		52	20			
	National SLOVENIA		52	20	104	40	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	104	40	
	National UNITED		10	20	30	40	

2,2' -oxietanol; dietylenglykol	KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND							
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C		100	39,4		
	National	ESTONIA		52	20	104	40	
	National	LATVIA		52	20	104	40	
	National	CZECHIA	C			100		
	National	SLOVAKIA	C			104		
	National	CROATIA		52	20	104	40	
	EU			52	20	104	40	Indikativ
								Possibility of significant uptake through the skin
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40	
	National	BULGARIA		52	20	104	40	
	National	ROMANIA		52	20	104	40	
	TUR	TURKEY		52	20	104	40	
	National	LITHUANIA		25	10	50	20	
	SUVA	NNN		44	10	176	40	
	NDS	NNN		10				
	National	SWEDEN		45	10	90	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORWAY		11	2,5	22	5	
	DFG	GERMANY	C			176	40	
	National	SWEDEN		45	10			
	National	DENMARK		11	2,5			
	National	GERMANY		44	10			
	NDS	POLAND		10				
	CHE	SWITZERLAN D				176	40	
	National	ESTONIA		45	10	90	20	
	National	LATVIA		10				
	National	SLOVAKIA	C			90		
	National	SLOVAKIA		44	10			
	National	SLOVENIA		44	10	176	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		101	23	303	69	
	National	BULGARIA		10				
	National	ROMANIA		500	115	800	184	
	National	LITHUANIA		45	10	90	20	
	National	CROATIA		101	23			
	natriumhydroxid; kaustik	NDS	NNN	0,5				

soda

NDSch	NNN		1		
National	SWEDEN	C	1	2	SWEDEN, Ceiling limit value
National	FINLAND			2	FINLAND, takvärde
National	NORWAY		2		NORWAY, T
ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
National	NORWAY		2	2	
ACGIH		C		2	
National	SWEDEN		1		
National	FRANCE		2		
National	SPAIN			2	
National	GREECE		2	2	
National	DENMARK	C		2	
National	FINLAND	C		2	
National	NORWAY	C		2	
NDS	POLAND		0,5		
NDSch	POLAND			1	
CHE	SWITZERLAN D			2	
National	CZECHIA		1		
National	HUNGARY		2	2	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C		2	
National	PORTUGAL	C		2	
National	ESTONIA		1	2	
National	LATVIA		0,5		
National	CZECHIA	C		2	
National	SLOVAKIA		2		
National	SLOVENIA		2	2	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2	
National	BULGARIA		2,0		
National	LITHUANIA	C		2	
National	CROATIA			2	

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC LIMIT	Exponeringsvä g	Exponeringsfre kvens	Anmärkning
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Sötvatten		
		0, 000434 mg/l	Saltvatten		
		434,02 mg/kg	Sötvattenssedim ent		
		43,4 mg/kg	Saltvattenssedim ent		

		86,78 mg/kg	Jord (jordbruk)
1,2-etandiol; etylenglykol	107-21-1	10 mg/l	Sötvatten
		1 mg/l	Saltvatten
		1,53 mg/kg	Jord (jordbruk)
		37 mg/kg	Sötvattenssediment
		10 mg/l	Intermittent release
		199,5 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		3,7 mg/kg	Saltvattenssediment
2,2' -oxietanol; dietylenglykol	111-46-6	10 mg/l	Sötvatten
		1 mg/l	Saltvatten
		20,9 mg/kg	Sötvattenssediment
		1,53 mg/kg	Jord (jordbruk)
		10 mg/l	Intermittent release
		2,09 mg/kg	Saltvattenssediment
		199,5 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringssvåg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,000097 mg/cm2	Inandning för människor	Långvarig (upprepad)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Hud människor	Långvarig (upprepad)	
1,2-etandiol; etylenglykol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
				53 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
2,2' -oxietanol; dietylenglykol	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN 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 överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN 374 för handskar och EN 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

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 och färg: DXE2H_STR2LOV_014 ljusbrun

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: 12.00

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: 170 °C (338 °F)

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Soluble

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig - Denna produkt är en blandning

Tändpunkt: Ej tillgänglig - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur

Nedbrytningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: 450.00 cPs

Explosiva egenskaper: == - Inga komponenter med explosiva egenskaper

Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig - Ingen komponent med oxidationsegenskaper

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare 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

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg
1,2-etandiol; etylenglykol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta > mg/l
		LD50 Hud Mus > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Råtta = 10600 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 4700 mg/kg
	e) Mutagenitet i könsceller	NOAEL Oralt Kanin = 2000 mg/kg
	f) Cancerogenitet	NOAEL Oralt Mus = 1500 mg/kg
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Oralt Råtta = 1000 mg/kg
2,2' -oxietanol; dietylenglykol	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta > 4,6 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 11890 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta > 4600 mg/m3 4h
		LD50 Oralt Råtta = 12565 mg/kg
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Oralt Mus = 3060 mg/kg NOAEL Oralt Kanin = 1000 mg/kg
natriumhydroxid; kaustik soda	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin 1350 mg/kg
		LD50 Oralt Kanin 500 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 1350 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 325 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.

- a) Akut toxicitet
- b) Frätande/irriterande på huden
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Cancerogenitet
- g) Reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
- j) Fara vid aspiration

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Fisk = 7,07 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 10,00000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
1,2-etandiol; etylenglykol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk > 100 mg/l - 7 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
2,2'-oxietanol; dietylenglykol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 100 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk > 100 mg/l - 7 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d e) växttoxicitet : EC50 = 11779 mg/kg b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID
natriumhydroxid; kaustik soda	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48
a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 99 mg/l 48
a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 45,5 mg/l 96
b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 56 mg/l 96
a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h 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

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

3082

14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE VIDARE SPECIFICERAT. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass: 9

IATA-Klass: 9

IMDG-Klass: 9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande: Ja

Miljöförorenning: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 9

ADR-Övre nummer: 90

ADR-Särskilda bestämmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (-)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 964

IATA-Transportflygplan: 964

IATA-Etikett: 9

IATA-Sekundär risk: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Särskilda bestämmelser: A97 A158 A197

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundär risk: -

IMDG-speciella bestämmelser: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

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

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

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) 2015/830

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)

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

**Seveso kategori III enligt
bilaga 1, del 1**

Produkten tillhör kategorin: E2

Lägre gränsmängder (ton)

200

Högre gränsmängder (ton)

500

Tysk riskklassificering av vatten

Ej tillgänglig

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

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H373	Kan orsaka skador på inre organ vid längre exponering eller upprepad nedsväljning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4

3.2/1A	Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

3.1/4/Oral	Beräkningsmetod
3.2/1A	Grundat på testdata (pH)
3.3/1	Grundat på testdata (pH)
3.4.2/1	Beräkningsmetod
3.9/2	Beräkningsmetod
4.1/C2	Beräkningsmetod

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 INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan - Van Nostrand Reinold

Informationen här 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-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: Packaging Instruction
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