

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: BETA R PRIMER S /B

Kommersiell kod: 9025849

UFI: 3X64-T03W-R00F-EPPM

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 AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

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
Acute Tox. 4	Skadligt vid förtäring
Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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:

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Var försiktig:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning.

P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag
P321	Specifik behandling (se tilläggsinstruktioner på denna etikett).
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen
P370+P378	Vid brand: Släck med koldioxidsläckare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller:

trimetylhexametylendiamin

xylén

p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5%
H₂SO₄; 4-metylbenzensulfonsyra,
innehållande högst 5% H₂SO₄

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: BETA R PRIMER S /B

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

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
$\geq 50 - < 75 \%$	trimetylhexametylendiamin	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX

≥10 - <20 %	xylen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥10 - <20 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
≥2.5 - <5 %	p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4-metylbensensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4	CAS:104-15-4 EC:203-180-0 Index:016-030-00-2	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Särskilda koncentrationsgränser: 20% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119538811-39-xxxx

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 inte något att äta eller dricka.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

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:

Vid brand: Släck med koldioxidsläckare.

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 andningskydd.

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.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningskydd.

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.

Ska ej användas på stora ytor i bostäder.

Använd lokala ventilationssystem.

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.

Undvik att elektrostatisk laddning bildas.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

Elektriskt säkerhetssystem.

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 ³	Långsiktigt g ppm	Kortsiktigt g mg/m ³	Kortsiktigt g ppm	Beteende	Anmärkninga	
xylol	National SVERIGE		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value	
	National FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud	
	National NORGE		108	25				NORWAY, H	
	EU Ingen		221	50	442	100		Skin	
	National NORGE		109	25	218	50			
	ACGIH Ingen				100		150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair	
	DFG TYSKLAND	C				880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE			221	50				
	National FRANKRIKE			221	50	442	100		

National	SPANIEN	221	50	442	100
National	Grekland	435	100	650	150
National	DANMARK	109	25		
National	FINLAND	220	50	440	100
National	TYSKLAND	440	100		
National	PORTUGAL	221	50	442	100
National	NORGE	108	25	135	37,5
National	BELGIEN	221	50	442	100
NDS	POLEN	100			
NDSch	POLEN			200	
CHE	SCHWEIZ			870	200
NDS	NEDERLÄNDER NA	210		442	
National	TJECKIEN	200			
National	UNGERN	221		442	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	434	100		
National	ESTLAND	200	50	450	100
National	LETTLAND	221	50	442	100
National	TJECKIEN			400	
National	SLOVAKIEN			442	
National	SLOVAKIEN	221	50		
National	SLOVENIEN	221	50	442	100
National	STORBRI TANNI EN	220	50	441	100
National	BULGARIEN	221,0	50	442	100
National	RUMÄNIEN	221	50	442	100
TUR	KALKON	221	50	442	100
National	LITAUEN	221	50	442	100
National	KROATIEN	221	50	442	100
EU		221	50	442	100
DFG	TYSKLAND			440	100

Indikativ Possibility of significant uptake through the skin (pure)

Biologisk exponeringsindex

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
1330-20-7	xylén	1,5	GGCREAT	Urin	Metylurinsyra	Vid slutet av skiftet

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
trimetylhexametylendiami n	25513-64-8	0,102 mg/l	Sötvatten		
		0,622 mg/kg	Sötvattenssediment		
		0,01 mg/l	Saltvatten		
		0,062 mg/kg	Saltvattenssediment		
		72 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk		
xylén	1330-20-7	10 mg/kg	Jord (jordbruk)		
		0,327 mg/l	Sötvatten		
		0,327 mg/l	Saltvatten		
		12,46 mg/kg	Sötvattenssediment		

		12,46 mg/kg	Saltvattenssediment
		2,31 mg/kg	Jord (jordbruk)
		6,58 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		0,32 mg/l	Intermittent release
p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4-metylbensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4	104-15-4	0,073 mg/l	Sötvatten
		58 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		0,0073 mg/l	Saltvatten
		0,016 mg/kg	Jord (jordbruk)

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövar	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
xylén	1330-20-7	289 mg/m ³		174 mg/m ³	Inandning för människor		Kortvarig, lokala effekter
		289 mg/m ³		174 mg/m ³	Inandning för människor		Kortvarig, systemiska effekter
		180 mg/kg		108 mg/kg	Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
		77 mg/m ³		14,8 mg/m ³	Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
					1,6 mg/kg	Oralt människor	
p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4-metylbensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4	104-15-4	7,6 mg/kg			Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
		53,6 mg/m ³			Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
				2,5 mg/kg	Hud människor		Långvarig, systemiska effekter
				8,7 mg/m ³	Inandning för människor		Långvarig, systemiska effekter
				2,5 mg/kg	Oralt människor		Långvarig, systemiska 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 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 överensstämma 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.

Använd lämpliga andningsskydd.

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: ljusbrun

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde:

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: 140 °C (284 °F)

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

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: 27 °C (81 °F)

Självantändningstemperatur: 350.00 °C

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: delvis löslig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

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

Kan ge upphov till farliga reaktioner (se vidare i nästa sektion)

10.2 Kemisk stabilitet

Kan ge upphov till farliga reaktioner (se vidare i nästa sektion)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

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

Produkten är klassificerad som: Acute Tox. 4(H302)

	ATEmix - Oralt : 1392.41 mg/kg bw
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Corr. 1A(H314)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)
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	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Produkten är klassificerad som: STOT RE 2(H373)
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:

trimetylhexametylendiamin	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 910 mg/kg
xylol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta = 11 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 3200 mg/kg LD50 Hud Kanin > 4350 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 29,08 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg
	e) Mutagenitet i könsceller	NOAEL Inhalation Råtta > 2000 ppm
	f) Cancerogenitet	NOAEL Oralt Råtta = 500 mg/kg NOAEL Oralt Råtta = 1000 mg/kg
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 500 ppm
p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4-metylbensensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 2000,00000 mg/kg

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
trimetylhexametylendiamin	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 174 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 43,5 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 16 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 10,9 mg/l - 34 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d d) marktoxicitet : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
xylen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022- 00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 2 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 2,2 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 = 96 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk > 1,3 mg/l b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 1,57 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 13,4 mg 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 2,661 mg, 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 13,1 mg/l EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 7,711 mg/ 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 23,53 mg/ 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96 EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia water flea = 3,82 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 n 48h
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Danio rerio = 7,07 mg/l 96h ECh
p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4- metylbensensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4	CAS: 104-15-4 - EINECS: 203-180-0 - INDEX: 016-030- 00-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 100,00000 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : LD50 Fisk = 500,00000 mg/l 96h

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 överensstämja 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

1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IATA-Tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IMDG-Tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

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-E

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Övre nummer: 30

ADR-Särskilda bestämmelser: 163 367 650

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 A72 A192

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A
IMDG-Information om förvaring: -
IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 223 367 955
IMDG-EMS: F-E, S-E

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

Produktregisteret Norge: 635976

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
------------	--------------------

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificeringsförfarande

2.6/3	Grundat på testdata
3.1/4/Oral	Beräkningsmetod
3.2/1A	Beräkningsmetod
3.3/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1A	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.9/2	Beräkningsmetod

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 harmoniseringsystem 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 organotoxicitet
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.**