

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-FU

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 säkerhetsdatablad

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

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.

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

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 upprepad 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 upprepad 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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264	Tvätta ... 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
P301+P312	VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .
P301+P330+P331	VID FÖRTÅRING: 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/läkare...
P314	Sök läkarhjälp vid obehag
P321	Särskild behandling (se ... på etiketten).
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...
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	Innehållet/behållaren lämnas till...

Speciella föreskrifter:

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

Innehåller:

trimetylhexametylendiamin

xylén

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

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

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: BETA R PRIMER S /B

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
-------	------	--------	----------------	---------------------

≥50 - <75 %	trimetylhexametylendiamin	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	
≥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; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	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. 1,1A,1B, H317	
≥2.5 - <5 %	p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4-metylbensulfonsyra, 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	01-2119538811-39-xxxx
< 0,00015 %	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	01-2119488216-32-XXXX
< 0,00015 %	2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
< 0,00015 %	etilbenzene (COV-CH)	CAS:100-41-4 EC:202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35-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 ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Ge 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...

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.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

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 gränsvärde för yrkesexponering	land	Tak	Långsiktig mg/m ³	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m ³	Kortsiktig ppm	Beteende	Anmärkninga
xylen	National	SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		108	25				NORWAY, H
	EU	NNN		221	50	442	100		Skin

	National	NORWAY	109	25	218	50		
	ACGIH	NNN		100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	GERMANY			880	200		
	ACGIH			100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	221	50				
	National	FRANCE	221	50	442	100		
	National	SPAIN	221	50	442	100		
	National	GREECE	435	100	650	150		
	National	DENMARK	109	25				
	National	FINLAND	220	50	440	100		
	National	GERMANY	440	100				
	National	PORTUGAL	221	50	442	100		
	National	NORWAY	108	25	135	37,5		
	National	BELGIUM	221	50	442	100		
	NDS	POLAND	100					
	NDSCh	POLAND			200			
	CHE	SWITZERLAND			870	200		
	NDS	NETHERLANDS	210		442			
	National	CZECH REPUBLIC	200					
	National	HUNGARY	221		442			
	Malaysia OEL	MALAYSIA	434	100				
	National	ESTONIA	200	50	450	100		
	National	LATVIA	221	50	442	100		
	National	CZECH REPUBLIC			400			
	National	SLOVAKIA			442			
	National	SLOVAKIA	221	50				
	National	SLOVENIA	221	50	442	100		
	National	UNITED KINGDOM	220	50	441	100		
	National	BULGARIA	221,0	50	442	100		
	National	ROMANIA	221	50	442	100		
	TUR	TURKEY	221	50	442	100		
	National	LITHUANIA	221	50	442	100		
	National	CROATIA	221	50	442	100		
	EU		221	50	442	100	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
xylene	National	SWEDEN	221,000	50,000	442,000	100,000		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	220,000	50	440,000	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY	108,000	25,000				H E
	EU	NNN	221,000	50,000	442,000	100,000		Skin
	ACGIH	NNN		100,000		150,000		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	National	HUNGARY	442,000					
	DFG	GERMANY			880,000	200,000		
	ACGIH	NNN		100,000		150,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS

	National	SWEDEN		221,000	50,000					
	National	FRANCE		221,000	50,000	442,000	100,000			
	National	SPAIN		221	50	442,000	100,000			
	National	GREECE		435,000	100,000	650,000	150,000			
	National	DENMARK		109,000	25,000					
	National	FINLAND		220,000	50,000	440,000	100,000			
	National	GERMANY		440,000	100,000					
	National	PORTUGAL		221	50	442	100			
	National	BELGIUM		221,000	50,000	442,000	100,000			
	NDS	POLAND		100,000						
	NDSCh	POLAND				200,000				
	CHE	SWITZERLAND				870,000	200,000			
	NDS	NETHERLANDS		210,000		442,000				
	National	CZECH REPUBLIC		200,000						
	National	HUNGARY		221,000		442,000				
	Malaysia OEL	MALAYSIA		434	100					
	National	ESTONIA		200,000	50,000	450,000	100,000			
	National	LATVIA		221,000	50,000	442,000	100,000			
	National	CZECH REPUBLIC	C			400,000				
	National	SLOVAKIA	C			442,000				
	National	SLOVAKIA		221	50					
	National	SLOVENIA		221,000	50,000	442,000	100,000			
	National	UNITED KINGDOM		220,000	50,000	441,000	100,000			
	National	BULGARIA		221	50	442,000	100,000			
	National	ROMANIA		221	50	442	100			
	TUR	TURKEY		221,000	50	442,000	100			
	National	LITHUANIA		221,0	50	442	100			
	National	CROATIA		221	50	442	100			
	EU			221,000	50,000	442,000	100,000	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin (pure)	
2-metoxi-1-metyletylacetat	ACGIH	NNN		275	50	550	100		Skin	
	SUVA	NNN		275	50					
	National	SWEDEN		250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
	National	FINLAND		270	50	550	100		FINLAND, hud	
	National	NORWAY		270	50				NORWAY, H	
	NDS	NNN		260						
	NDSCh	NNN		520						
	EU	NNN		275	50	550	100		Skin	
	National	NORWAY		275	50	550	100			
	DFG	GERMANY	C			270	50			
	National	SWEDEN		275	50					
	National	FRANCE		275	50	550	100			
	National	SPAIN		275	50	550	100			
	National	GREECE		275	50	550	100			
	National	DENMARK		275	50					
	National	FINLAND		270	50	550	100			

	National	GERMANY		270	50						
	National	PORTUGAL		275	50	550	100				
	National	NORWAY		270	50	337,5	75				
	National	BELGIUM		275	50	550	100				
	NDS	POLAND		260							
	NDSCh	POLAND				520					
	CHE	SWITZERLAND				275	50				
	NDS	NETHERLANDS		550							
	National	CZECH REPUBLIC		270							
	National	HUNGARY		275		550					
	National	ESTONIA		275	50	550	100				
	National	LATVIA		275	50	550	100				
	National	CZECH REPUBLIC	C			550					
	National	SLOVAKIA	C			550					
	National	SLOVAKIA		275	50						
	National	SLOVENIA		275	50	550	100				
	National	UNITED KINGDOM		274	50	548	100				
	National	BULGARIA		275,0	50	550,0	100				
	National	ROMANIA		275	50	550	100				
	TUR	TURKEY		275	50	550	100				
	National	LITHUANIA		250	50	400	75				
	National	CROATIA		275	50	550	100				
	EU			275	50	550	100	Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin		
etilbenzene (COV-CH)	EU	NNN		442	100	884	200				
	DFG	GERMANY	C			176	40				
	ACGIH				20					A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;kidney damage (nephropathy);cochlear impairment	
	National	SWEDEN		220	50						
	National	FRANCE		88,4	20	442	100				
	National	SPAIN		441	100	884	200				
	National	GREECE		435	100	545	125				
	National	DENMARK		217	50						
	National	FINLAND		220	50	880	200				
	National	GERMANY		88	20						
	National	PORTUGAL		442	100	884	200				
	National	NORWAY		20	5	30	10				
	National	BELGIUM		442	100	551	125				
	NDS	POLAND		200							
	NDSCh	POLAND				400					
	CHE	SWITZERLAND				220	50				
	NDS	NETHERLANDS		215		430					
	National	CZECH REPUBLIC		200							
	National	HUNGARY		442		884					
	Malaysia OEL	MALAYSIA		434	100						

National	ESTONIA		442	100	884	200
National	LATVIA		442	100	884	200
National	CZECH REPUBLIC	C			500	
National	SLOVAKIA	C			884	
National	SLOVAKIA		442	100		
National	SLOVENIA		442	100	884	200
National	UNITED KINGDOM		441	100	552	125
National	BULGARIA		435		545	
National	ROMANIA		442	100	884	200
TUR	TURKEY		442	100	884	200
National	LITHUANIA		442	100	884	200
National	CROATIA		442	100	884	200
EU			442	100	884	200

Indikativ Possibility of significant uptake through the skin

Biologisk exponeringsindex

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
1330-20-7	xylén	1,5	GGCREAT	Urín	Metylurinsyra	Vid slutet av skiftet
1330-20-7	xylén	1,5	GGCREAT	Urín	Metylurinsyra	Vid slutet av skiftet
100-41-4	etylbenzene (COV-CH)	0,15	GGCREAT	Urín	Mandelsyra och fenilgliossalico	Vid slutet av skiftet

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
trimetylhexametylendiamin	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		
		10 mg/kg	Jord (jordbruk)		
xylén	1330-20-7	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-metylbenszensulfonsyra,	104-15-4	0,073 mg/l	Sötvatten		

innehållande högst 5%
H2SO4

		58 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		0,0073 mg/l	Saltvatten
		0,016 mg/kg	Jord (jordbruk)
xylene	1330-20-7	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
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	0,635 mg/l	Sötvatten
		0,0635 mg/l	Saltvatten
		3,29 mg/kg	Sötvattenssediment
		0,329 mg/kg	Saltvattenssediment
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		0,29 mg/kg	Jord (jordbruk)
etilbenzene (COV-CH)	100-41-4	0,1 mg/l	Sötvatten
		2,68 mg/kg	Jord (jordbruk)
		0,01 mg/l	Saltvatten
		1,37 mg/kg	Saltvattenssediment
		13,7 mg/kg	Sötvattenssediment

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industr arbetare	Yrkesm äссига re utövar e	Använd are	Exponerin gsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
xylene	1330-20-7	442, 000000 mg/m3		174 mg/m3	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	

		289 mg/m ³	174 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter
		212, 000000 mg/kg	125, 000000 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
		221, 000000 mg/m ³	65, 300000 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			12, 500000 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H ₂ SO ₄ ; 4-metylbensensulfonsyra, innehållande högst 5% H ₂ SO ₄	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
xylen	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	Långvarig, systemiska effekter
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
		275 mg/m ³	33 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			36 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
		550 mg/m ³		Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter
etilbenzene (COV-CH)	100-41-4	77 mg/m ³		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter
			1,6 mg/kg	Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter
			15 mg/m ³	Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter

180 mg/kg	Hud människor	Långvarig, systemiska effekter
293 mg/m ³	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tättsittande 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.

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 och färg: flytande ljusbrun

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

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

Flampunkt: 27 °C (81 °F)

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Sannolik densitet: 0.85-1

Vattenlöslighet: delvis lös

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

Tändpunkt: 350.00 °C - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur

Nedbrytningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: Ej tillgänglig

Explosiva egenskaper: Ej tillgänglig - 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

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 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:

trimetylhexametylendiami n	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 910 mg/kg
xylen	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Mus = 5627,00000 mg/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta = 11 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 5000,00000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 29,08000 mg/l 4h LC50 Inhalation Råtta = 6700,00000 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 4350 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg
	e) Mutagenitet i könsceller	NOAEL Inhalation Råtta > 2000,00000 ppm
	f) Cancerogenitet	NOAEL Oralt Råtta = 500 mg/kg
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 500,00000 ppm
p-toluensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4; 4- metylbensensulfonsyra, innehållande högst 5% H2SO4	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation av ånga Råtta mg/kg 8h LD50 Oralt Råtta > 1104 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 1410 mg/kg
xylen	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3523 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 6700 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 2000 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
2-metoxi-1- metyletylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg LC50 Inhalation av damm Råtta > 23,8 mg/l LD50 Hud Kanin > 5 g/kg LD50 Oralt Råtta = 8532 mg/kg

- e) Mutagenitet i könsceller NOAEL Inhalation Råtta = 1000 ppm
 g) Reproduktionstoxicitet NOAEL Inhalation Råtta = 500 ppm

etilbenzene (COV-CH) a) Akut toxicitet LD50 Hud Kanin = 15400 mg/kg
 LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg
 LC50 Inhalation Råtta = 17,4 mg/l 4h

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
- Information om toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning
- 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:

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 = 2,60000 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 - 56 days b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 1,57 mg/l - 21 days a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 13,10000 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata 30,26000 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia water flea = 3,82000 mg/l 48h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,60000 mg/l 48h

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 Algae = 0,44000 mg/l 72h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID

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/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 23,53 mg/l 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

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

CAS: 104-15-4 - EINECS: 203-180-0 - INDEX: 016-030-00-2
a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 103 mg/l 3

xylene

CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 73 mg/l 72

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 3,82 mg/l 48

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 2,6 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/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 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 96h 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/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 23,53 mg/l 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 96h 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 mg/l 48h

2-metoxi-1-metyletylacetat

CAS: 108-65-6 - EINECS: a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 47,5 mg/l - 14 d
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 1000 mg/l 96
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

etilbenzene (COV-CH)

CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk 12,1 mg/l 96

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk 169 mg/l 24
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk 44 mg/l 48
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia 184 mg/l 24
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia 2,1 mg/l 48
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 11 mg/l 96h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 4,2 mg/l 96h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 7,55 mg/l 96h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 32 mg/l 96h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 9,1 mg/l 96h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata = 9,6 mg/l 96h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna 1,8 mg/l 48h IUCLID

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 4,6 mg/l 72h IUCLID

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 438 mg/l 96h IUCLID

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 mg/l 72h EPA

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 1,7 mg/l 96h EPA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Ned brytbarhet:
xilen	Snabb nedbrytbarhet

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.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallhanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

2327

14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMINER

IATA-Tekniskt namn: TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

IMDG-Tekniskt namn: TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINES

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass: 8

IATA-Klass: 8

IMDG-Klass: 8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Övre nummer: 80

ADR-Särskilda bestämmelser: -

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (E)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 852

IATA-Transportflygplan: 856

IATA-Etikett: 8

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Särskilda bestämmelser: A803

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: -

IMDG-EMS: F-A, S-B

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
 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	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: P5c	5000	50000

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, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

Produktregisteret Norge: 317913

MAL-kode: 00-5

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
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 upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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/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
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade 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 Klassificeringsförfarande 1272/2008

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

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 organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
- 16. ANNAN INFORMATION