

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

Kommersiell kod: 1669742

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

Rekommenderad användning: Polyuretanskum

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)

Aerosols 1	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Acute Tox. 4	Skadligt vid inandning
Skin Irrit. 2	Irriterar huden
Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
Resp. Sens. 1	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin Sens. 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 2	Misstänks kunna orsaka cancer .
Lact.	Kan skada spädbarn som ammas
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .
Aquatic Chronic 4	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

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:

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .

H362	Kan skada spädbarn som ammas
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Var försiktig:

P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P284	[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

EUH208	Innehåller diphenylmethanediisocyanat isomer and homologues. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion

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: MAPEPUR UNIVERSAL FOAM M

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	diphenylmethanediisocyanat isomer and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥10 - <20 %	alkaner, C14-17, klorerade; klorparaffiner, C14-17	CAS:85535-85-9 EC:287-477-0 Index:602-095-00-X	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, EUH066	01-2119519269-33-xxxx
≥2.5 - <5 %	dimetyleter	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

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 oskadda ögat

Vid förtäring:

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

Vid inandning:

Om andningen är oregelbunden eller upphört ska man ge konstgjord andning.

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:

CO₂ eller pulversläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

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.

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

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av land gränsvärde för yrkese xponering		Ceiling	Långsiktig mg/m3	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Beteende	Anmärkning a
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	ACGIH	NNN			0,05				
	SUVA	NNN		0,02		0,02			
	DFG	GERMANY	C			0,05			
	National	GERMANY		0,05					
alkaner, C14-17, klorerade; klorparaffiner, C14-17	National	GERMANY		6	0,3				
dimetyleter	DFG	GERMANY	C			15200	8000		
	National	SWEDEN		950	500				
	National	FRANCE		1920	1000				
	National	SPAIN		1920	1000				
	National	GREECE		1920	1000				
	National	DENMARK		1920	1000				
	National	FINLAND		2000	1000				
	National	GERMANY		1900	1000				
	National	PORTUGAL		1920	1000				
	National	NORWAY		384	200	480	250		
	National	BELGIUM		1920	1000				
	NDS	POLAND		1000					
	NDS	NETHERLANDS		950		1500			
	National	CZECHIA		1000					
	National	HUNGARY		1920		7680			
	National	ESTONIA		1920	1000				
	National	LATVIA		1920	1000				
	National	CZECHIA	C			2000			
	National	SLOVAKIA		1920	1000				
	National	SLOVENIA		1920	1000				
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		766	400	958	500		
	National	BULGARIA		1920	1000				
	National	ROMANIA		1920	1000				

TUR	TURKEY	1920	1000		
National	LITHUANIA	1920	1000	2280	1500
National	CROATIA	1920	1000		
EU		1920	1000		Indikativ
National	HUNGARY	1920			

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC LIMIT	Exponeringsvä g	Exponeringsfre kvens	Anmärkning
alkaner, C14-17, klorerade; klorparaffiner, C14-17	85535-85-9	0,001000 mg/l	Sötvatten		
		0,000200 mg/l	Saltvatten		
		13,000000 mg/kg	Sötvattenssedim ent		
		2,600000 mg/kg	Saltvattenssedim ent		
dimetyleter	115-10-6	0,155 mg/l	Sötvatten		

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industr arbet re	Yrkesm ässiga utövar e	Använd are	Exponerin gsväg	Exponeringsfrekven s	Anmärkning
dimetyleter	115-10-6	1894 mg/m3		471 ppm	Inandning för 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 374: _x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min. _x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrottsid> = 480min. _x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min. _x000D_

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

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

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN 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.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

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

Utseende och färg: aerosol varierande

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig
Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: Ej tillgänglig
Vattenlöslighet: Ej vattenlös
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: 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

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om 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:

diphenylmethanediisocyanat isomerer och homologer	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 10000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg
		LC50 Inhalation av damm Råtta = 0,31 mg/l 4h
		LD50 Hud Kanin > 9,4 g/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 490 mg/m ³ 4h
		LD50 Oralt Råtta = 49 g/kg
	g) Reproduktionstoxicitet	NOAEL Inhalation Råtta = 12 mg/m ³
alkaner, C14-17, klorerade; klorparaffiner, C14-17	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 4000 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 2000 mg/kg
dimetyleter	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Råtta = 308 mg/l 4h
		LC50 Inhalation Råtta = 164000 ppm 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 organotoxicitet –
enstaka exponering
- Information om toxikokinetik,
ämnesomsättning och fördelning
- i) Specifik organotoxicitet –
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:

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618- 498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
alkaner, C14-17, klorerade; klorparaffiner, C14-17	CAS: 85535-85- 9 - EINECS: 287-477-0 - INDEX: 602- 095-00-X	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 0,006 mg/l a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 5000 mg/l b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 0,01000 mg/l

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.

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

1950

14.2. Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: AEROSOLER, brandfarliga

IATA-Tekniskt namn: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Tekniskt namn: AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass: 2

IATA-Klass: 2.1

IMDG-Klass: 2

14.4. Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: -

IATA-Förpackningsgrupp: -

IMDG-Förpackningsgrupp: -

14.5. Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 2.1

ADR-Övre nummer: -

ADR-Särskilda bestämmelser: 190 327 344 625

ADR-Tunnelrestriktionskod: 2 (D)

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 203

IATA-Transportflygplan: 203

IATA-Etikett: 2.1

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 10L

IATA-Särskilda bestämmelser: A145 A167 A802

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: SW1 SW22

IMDG-Information om förvaring: SG69

IMDG-Sekundärfara: See SP63

IMDG-speciella bestämmelser: 63 190 277 327 344 381 959

IMDG-Sida: N/A

IMDG-Etikett: N/A

IMDG-EMS: F-D, S-U

IMDG-MFAG: N/A

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: P3a	150	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, 40
Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

SVHC-ämnena:

Inga uppgifter tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Mistänks kunna orsaka cancer .
H362	Kan skada spädbarn som ammas
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.2/1	Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
2.3/1	Aerosols 1	Aerosoler, Kategori 1
2.5	Press. Gas	Gaser under tryck
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Luftvägssensibilisering, Kategori 1,1A,1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1

3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.7/Lact.	Lact.	Reproduktionstoxicitet, Farokategori för effekter avseende amning
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/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C4	Aquatic Chronic 4	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 4

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

2.3/1	Grundat på testdata
3.1/4/Inhal	Beräkningsmetod
3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/2	Beräkningsmetod
3.4.1/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1	Beräkningsmetod
3.6/2	Beräkningsmetod
3.7/Lact.	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.9/2	Beräkningsmetod
4.1/C4	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 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-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

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 2. FARLIGA EGENSKAPER