

## SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

**Revideringsdatum:** 5 december 2023      **Datum för tidigare utgåva:** 11 augusti 2023      **SDS nr:** 293B-13

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

ARC MX1 (Del B)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI):** C9VT-WWAM-QS1W-PSDQ

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

**Relevanta identifierade användningar:** Skall användas tillsammans med del A och C för att få nötningsbeständiga ytor.

**Användningar som det avråds från:** Inga tillgängliga uppgifter

**Skäl till varför det avråds från användningarna:** Ej tillämplig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

**Importör:**

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
[www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet, Kategori 4, H302  
Frätande, Kategori 1B, H31  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318  
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H335

##### 2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Faropiktogram:**



**Signalord:**

Fara

<b>Faroangivelser:</b>	H302 H314 H317 H335	Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P261 P280 P303/361/353 P305/351/338 P301/330/331 P310 P333/313 P363 P403/233	Undvik att inandas ångor. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
<b>Kompletterande information:</b>	Ingen	

**2.3. Andra faror**

Hälso- och miljöriskerna redovisas separat för komponenterna A, B och C. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs informationen om försiktighetsåtgärder vid maskinbearbetning i säkerhetsdatabladerna för del A, del B och del C.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetyl)-, reaktionsprodukter med bisfenol A-diglycidyleterhomopolymer	40-60	68411-71-2 270-141-2	ET	Acute Tox. 4, H302	ATE (oral): 500 mg/kg
Dietylentriamin*	15-25	111-40-0 203-865-4	ET	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H312/H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE (oral): 1 553 mg/kg ATE (dermal): 1 045 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 0,07 mg/l
Övriga beståndsdelar:					
Titandioxid**	5-10	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad***	ATE (oral): 10 000 mg/kg ATE (dermal): > 10 000 mg/kg ATE (inandning, damm): > 6,82 mg/l
Järnoxid	1-5	1309-37-1 215-168-2	ET	Ej klassad***	ATE (oral): > 5 000 mg/kg

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

\* Denna komponent är giftig vid inandning om den sprutas eller om aerosol/dimma bildas. Blandningen förekommer varken i aerosolform och inte heller kan aerosoler uppstå.

\*\* Innehåller mindre än 1 viktprocent partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

\*\*\* Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning:** Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Skölj området med vatten medan de förorenade kläderna avlägsnas. Kontakta läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15-20 minuter. Kontakta läkare.
- Förtäring:** Framkalla inte kräkning utan att kontakta läkare. Låt aldrig en medvetslös person inta något genom munnen. Skölj munnen med vatten och ge små mängder med vatten att dricka om personen är vid medvetande. Förhindra aspiration av uppkastningar. Vrid personens huvud åt sidan. Kontakta läkare omedelbart.
- Skydd för första hjälpen-personal:** Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Undvik att inandas ångor. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Frätande för ögon, hud och slemhinnor, som kan resultera i kraftig irritation, frätskador och skada på vävnader. Ångorna kan vara mycket irriterande för ögon och luftvägar. Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber.

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

Denna produkt är liksom ammoniak mycket skadlig för alla vävnader. Ingen speciell behandling. Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver, torr sand, kalkstenspulver, alkoholresistent skum

**Olämpliga släckmedel:** Inga data finns tillgängliga

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Farliga förbränningsprodukter:** Koloxid (kolos) kan bildas vid ofullständig förbränning. Kan bilda: ammoniakgas, giftiga kväveoxidgaser.

**Andra faror:** Ingen

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandmännen att bära syrgasutrustning och fullständig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa spillet till ett litet område. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik all direktkontakt. Undvik att inandas ångor. Tvätta noga efter hantering av materialet. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Får ej förorenas med natriumnitrit eller andra kvävebindande ämnen som kan skapa cancerframkallande nitrosamin. Undvik att generera och inandas damm under avlägsnande, borming, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras på sval, torr plats, med god ventilation. Förvara inte nära syror.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga speciella varningsföreskrifter.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetyl)-, reaktionsprodukter med bisfenol A-diglycidyleterhomopolymer	E/T	E/T	E/T	E/T
Dietylentriamin	1 (hud) KGV: 2	4,5 KGV: 10	1 (hud)	4,2
Titandioxid	(totaldamm)	5	E/T	10
Järnoxid	(respirabel) (som Fe)	3,5	(respirabel)	5

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

Ingen

**Biologiska gränsvärden**

Inga biologiska exponeringsgränsvärden registrerade för ingredienserna.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:****Arbetstagare**

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Dietylentriamin	Inandning	Akuta effekter, lokala	2,6 mg/m <sup>3</sup>
		Akuta effekter, systemiska	92,1 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, lokala	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	15,4 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, lokala	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
Titandioxid	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	11,4 mg/kg
		Kroniska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Dietylentriamin	Sötvatten	0,56 mg/l
	Sediment i sötvatten	1 072 mg/kg
	Havsvatten	0,056 mg/l
	Sediment i havsvatten	107,2 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	6 mg/l
	Mark (jordbruk)	7,97 mg/kg
Titandioxid	Sötvatten	0,127 mg/l
	Havsvatten	>= 1 mg/l
	Vatten	0,61 mg/l
	Sediment i sötvatten	>= 1000 mg/kg
	Sediment i havsvatten	>= 100 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	>= 100 mg/l
	Mark (jordbruk)	100 mg/kg

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Sörj för god ventilation så att koncentrationen alltid understiger gränsvärdena för exponering. Använd lämplig dammsugning eller fukta arbetsområdet om den slutliga härdade produkten måste modifieras på ett sätt som orsakar dammbildning.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Använd självförsörjande andningsapparat, andningsskydd med lufttillförsel eller andningsmask med filterskydd om exponeringsgränserna överskrids (t. ex filtertyp EN A-P2).

**Skyddshandskar:** Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi, nitrilgummi, neopren eller PVC ).

Dietylentriamin:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skikt tjocklek	Genomträngningstid*
Full	neopren	0,65 mm	> 480 min
Stänk	naturgummi	0,6 mm	> 60 min

\*Fastställd enligt EN374-standarderna.

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon.

**Övrigt:** Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

**8.2.3. Exponeringsskydd för miljön**

Se avsnitt 6 och 12.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	pasta	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Färg</b>	rosa	<b>Kinematisk viskositet</b>	48 000 cSt @ 25 °C
<b>Lukt</b>	stark ammoniakluk	<b>Löslighet i vatten</b>	mycket lätt
<b>Lukttröskel</b>	ej bestämd	<b>Fördelningskoefficient:</b>	ej tillämplig
		<b>n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	
<b>Kokpunkt</b>	ej bestämd	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej bestämd	<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	1,25 kg/l
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	Ingen	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Brandfarlighet</b>	ej tillämplig	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>Flampunkt</b>	> 200 °C	<b>Partikelegenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd		

**9.2. Annan information**

Ingen

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Öppna lågor och glödgheta ytor.

**10.5. Oförenliga material**

Syror och starka oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat styre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid, NOx, ammoniak, aminer och andra giftiga ångor.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet -**

**Oral:** Skadligt vid förtäring. ATE-blandning: 680 mg/kg. Vid förtäring uppstår allvarliga brännskador i mun och hals, samt risk för perforering av matstrupe och mage.

Ämnet	Test	Resultat
1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetyl)-, reaktionsprodukter med bisfenol A-diglycidyleterhomopolymer	LD50, råtta	200 (LC0) -500 (LC100) mg/kg
Dietyltriämin	LD50, råtta	1 553 mg/kg
Titandioxid	LD50, råtta	> 10 000 mg/kg

**Dermal:** ATE-blandning: 4 939 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Dietyltriämin	LD50, kanin	1 045 mg/kg
Titandioxid	LD50, kanin	> 10 000 mg/kg

**Inandning:** Ångorna kan vara mycket irriterande för ögon och luftvägar.

Ämnet	Test	Resultat
Dietyltriämin	LC50, råtta, 4 tim	Ingen mortalitet vid ångans mätnadsnivå
Titandioxid	LC50, råtta, 4 tim	> 6,82 mg/l (damn)

**Frätande/irriterande på huden:** Frätande.

Ämnet	Test	Resultat
Dietyltriämin	Hudirritation, kanin	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarliga ögonskador.

Ämnet	Test	Resultat
Dietyltriämin	Ögonirritation	Frätande

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ämnet	Test	Resultat
Dietyltriämin	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:** Dietyltriämin: detta ämne var icke-mutagent i en bakterietest och i en test med odlade mammalieceller.

**Cancerogenitet:** Internationella cancerinstitutet (International Agency for Research on Cancer, IARC) har klassat inandad titandioxid som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B). Produktens innehåll av Titandioxid separerar inte från blandningen och blir inte heller luftburet, det utgör därför ingen fara vid normal användning.

**Reproduktionstoxicitet:** Dietyltriämin: förväntas ej orsaka toxicitet; effekter på eller via amning: data saknas.

**STOT-enstaka exponering:** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**STOT-upprepad exponering:** Dietyltriämin: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror**

Ingen

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

**12.1. Toxicitet**

Många vattenorganismer påverkas av frätande ämnen som t.ex. oreagerad härdare.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Dietyltriämin: förväntas vara resistent mot biologisk nedbrytning. Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Dietylentriamin: sannolikt obetydlig biokoncentration i vattenlevande organismer (log Kow: -2,13).

**12.4. Rörligheten i jord**

Pasta. Löslighet i vatten: mycket lätt. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Dietylentriamin: förväntas vara mycket rörlig i markytan.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillgängligt

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ingen känd.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Destruktion av stängda behållare innehållande stabiliserade vätskor och vätskor som har bildat ett fast ämne skall ske enligt gällande föreskrifter. Kan förbrännas i en passande anläggning. Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall (klassad som farlig enligt 2008/98/EG). Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODIETHYLAMINE)

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

**14.5. Miljöfaror**

NO

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information**

IMDG: EMS F-A, S-B, SEGREGATIONSGRUPP IMDG 18-ALKALIS

ADR: KLASSIFICERINGSKOD C7, RESTRIKTIONSKOD FÖR TUNNEL (E)

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga I arbetslivet

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

Antändningsklass: ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Nationellt genomförande av EG-direktivet som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Förkortningar och akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg  
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg  
 ATE: Uppskattad akut toxicitet  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor  
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)  
 E/T: Ej tillämpligt  
 ET: Ej tillgängligt  
 GHS: Globalt harmoniserat system  
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods  
 KGV: Korttidsgränsvärde  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
 NGV: Nivågränsvärde  
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt  
 NOEL: Ingen observerad effektnivå  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
 SDS: Säkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepade exponering  
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering  
 TG: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

**Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B, H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Överbrygningsprincip "Utspädning"

**Relevanta faroangivelser:** H302: Skadligt vid förtäring.  
 H312: Skadligt vid hudkontakt.  
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H330: Dödligt vid inandning.  
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1.1.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.