

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 5 december 2023 **Datum för tidigare utgåva:** 13 juli 2023 **SDS nr:** 293C-12

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

1.1. Produktbeteckning

ARC MX (Del C)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): SUE7-7KR2-F9KE-27FT

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

Relevanta identifierade användningar: Vid blandning med en polymermatris med rätt proportioner kommer blandningen som uppstår att bilda en nötningsbeständig beläggning.

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

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

ProductSDS@chesterton.com

E-post: 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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hudsensibilisering, Kategori, 1, H317

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: Varning

Faroangivelser: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser: P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
 P280 Använd skyddshandskar.
 P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P333/313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P362/364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kompletterande information: 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 BESTÄNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	1-2	1675-54-3 * 216-823-5	ET	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (oral): 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	0,1-0,5	2210-79-9 218-645-3	ET	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): 5 800 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg ATE (inandning, dimma): 6,09 mg/l
Övriga beståndsdelar:					
Aluminiumoxid	80-90	1344-28-1 215-691-6	ET	Ej klassad **	ATE (oral): 5 000 mg/kg
Titandioxid	1-2	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad ** ^a	ATE (oral): > 10 000 mg/kg ATE (dermal): > 10 000 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 6,82 mg/l

* Alternativt CAS-nr: 25068-38-6, EG-nr. 500-033-5. ** Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

^a Innehåller mindre än 1 viktprocent partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

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

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Ej tillämplig

Hudkontakt: Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. 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. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid, metalloxyder och andra giftiga ångor kan bildas vid termisk nedbrytning.

Andra faror: Ingen

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

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

Undvik hudkontakt. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella krav.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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**

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

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

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	E/T	E/T	E/T	E/T
2,3-Epoxipropyl-o-tolyleter	E/T	E/T	E/T	E/T
Aluminiumoxid	(totaldamm) (respirabel)	5(som Al) 2(som Al)	(respirabel)	1
Titandioxid	(totaldamm)	5	E/T	10

² 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
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Inandning	Akuta effekter, lokala / Akuta effekter, systemiska	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	4,93 mg/m ³ (GESTIS)
	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	21,12 mg/m ³ (GESTIS)

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

Ej tillgängligt

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

Inga speciella krav. Sörj för god ventilation om hygieniska gränsvärdena överskrids.

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 P1).

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar (t ex neopren).

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**

Fysikaliskt tillstånd	blandning med kulor	pH-värde	ej tillämplig
Färg	vit	Kinematisk viskositet	ej tillämplig
Lukt	sötaktig epoxyluk	Löslighet i vatten	något löslig
Lukttröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient:	ej tillämplig
		n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt	ej tillämplig	Densitet och/eller relativ densitet	3,37 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	ingen	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej brännbar	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	ingen
Flampunkt	ej tillämplig	Partikelegenskaper	ej bestämd
Metod	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	ej bestämd		

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga tillgängliga data för blandningen. 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

Höga temperaturer

10.5. Oförenliga material

Starka mineralsyror och baser, starka organiska baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerad syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, metalloxider och andra giftiga ångor kan bildas vid termisk nedbrytning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Primär exponeringsväg vid normal användning: Hud- och ögonkontakt. Hos personer som redan har hud- och ögonbesvär samt hudallergier kan tillståndet förvärras vid exponering.

Akut toxicitet -**Oral:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
Titandioxid	LD50, råtta	> 10 000 mg/kg

Dermal:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LD50, kanin	5 800 mg/kg
Titandioxid	LD50, kanin	> 10 000 mg/kg

Inandning:

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	LC50, råtta, 5-8 tim	Ingen mortalitet vid ångans mätnadsnivå
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LC50, råtta, 4 tim	Ingen mortalitet vid ångans mätnadsnivå
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LC50, råtta, 4 tim	6,09 mg/l (aerosol)
Titandioxid	LC50, råtta, 4 tim	6,82 mg/l (damm)

Frätande/irriterande på huden:

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	Hudirritation, humandata	Stark irritation
Aluminiumoxid	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ ögonirritation:

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	Ögonirritation, kanin	Måttlig irritation / Lätt irritation
Aluminiumoxid	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserande
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	Hudsensibilisering, humandata	Sensibiliserande
Aluminiumoxid	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller:

2,3-epoxypropyl-o-tolyleter är mutagen (förändras i genetiska system) i en del laboratorietester. Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aluminiumoxid, Amestest: negativ.

Cancerogenitet:

Internationella cancerinstitutet (International Agency for Research on Cancer, IARC) har klassat inandad titandioxid som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B).

Reproduktionstoxicitet:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700, Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Långvarig eller upprepad exponering av 2,3-Epoxypropyl O-tolyleter kan orsaka fortplantnings skador (sterilitet/fosterskador).

STOT-enstaka exponering:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700, Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700, Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dagar, råttor, hannar / honor (OECD 408)	50 mg/kg bw/dag
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dagar, råttor, hannar / honor (OECD 411)	10 mg/kg bw/dag
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dagar, mus, hannar (OECD 411)	100 mg/kg bw/dag

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

Förväntas inte utgöra någon risk för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700, 2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter: resistent mot biologisk nedbrytning. Aluminiumoxid, Titandioxid: oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700: log Kow = 2,64 – 3,8, liten tendens till bioackumulation. 2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter: log Kow = 2,5, liten tendens till bioackumulation. Aluminiumoxid: sannolikt obetydlig biokoncentration i vattenlevande organismer.

12.4. Rörligheten i jord

Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

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. Lämnas för destruktion i enlighet med statliga och kommunala bestämmelser. Kan förbrännas i en passande anläggning. Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall. 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:** EJ TILLÄMPLIG**14.2. Officiell transportbenämning****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ SKADLIG, EJ REGLERAD**14.3. Faroklass för transport****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ TILLÄMPLIG**14.4. Förpackningsgrupp****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ TILLÄMPLIG**14.5. Miljöfaror**

EJ TILLÄMPLIG

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EJ TILLÄMPLIG

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

EJ TILLÄMPLIG

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:** Nationell implementation av EG-direktiven som anges 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, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på 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
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.