

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 10 april 2018

Utgivningsdatum: 5 juni 2013

SDS nr: 462C-3

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

1.1. Produktbeteckning

ARC T7 AR (Del C)

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

Blandas med vinylesterharts för att ge en spacklingsbar, nötningsbeständig beläggning.

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):
ProductMSDSs@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]

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Ett säkerhetsdatablad tillhandahålls dock för produkten på begäran eftersom den innehåller minst ett ämne som utgör en fara för människors hälsa eller miljön.

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: Ingen

Signalord: Ingen

Faroangivelser: Ingen

Skyddsangivelser: Ingen

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

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

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

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700	0,1-0,9	25068-38-6 500-033-5	ET	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-Epoxipropyl-o-tolyleter	0,1-0,2	2210-79-9 218-645-3	ET	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Övriga beståndsdelar: Aluminiumoxid	85-95	1344-28-1 215-691-6	ET	Ej klassad*

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH, KIFS 2005:7

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.

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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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
Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700	–	–	–	–
2,3-Epoxipropyl-o-tolyleter	–	–	–	–
Aluminiumoxid	(total)	5 (som Al)	(resp.)	1
	(resp)	2 (som Al)		

² Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

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

Ej tillgängligt

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 ett godkänt andningsskydd med partikelfilter om exponeringsgränsvärdena överskrids.

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**

Form	fuktig pulver	Lukt	söt
Färg	vit	Luktröskel	ej bestämd
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Smältpunkt	ej tillämplig	Aromatinnehåll i viktprocent	ingen
% Flyktiga ämnen (i volym)	ingen	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	ej tillämplig	Relativ densitet	3,46 kg/l
Metod	ej tillämplig	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	< 1
Viskositet	ej tillämplig	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	olöslig
Övre/lundre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej bestämd	Explosiva egenskaper	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 de toxikologiska effekterna**

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
Epoxiharts (CAS No. 25068-38-6)	LD50, råtta	> 5000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, råtta	> 5000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LD50, råtta	> 2000 mg/kg

Dermal:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts	LD50, kanin	> 2000 mg/kg
2,3-Epoxypropyl-o-tolyleter	LD50, kanin	> 2000 mg/kg

Inandning:

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts	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)

Frätande/irriterande på huden:

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation
2,3-Epoxipropyl-o-tolyleter	Hudirritation, humandata	Stark irritation
Aluminiumoxid	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts	Ögonirritation, kanin	Måttlig irritation / Lätt irritation
Aluminiumoxid	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller näselfeber.

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserande
2,3-Epoxipropyl-o-tolyleter	Hudsensibilisering, humandata	Sensibiliserande
Aluminiumoxid	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller: 2,3-epoxipropyl-o-tolyleter är mutagen (förändras i genetiska system) i en del laboratorietester. Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 700 : kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aluminiumoxid, Amestest: negativ.

Cancerogenitet: Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008.

Reproduktionstoxicitet: Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 700 , Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Långvarig eller upprepad exponering av 2,3-Epoxipropyl O-tolyleter kan orsaka fortplantnings skador (sterilitet/fosterskador).

STOT-enstaka exponering: Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 700 , Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering: Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 700 , Aluminiumoxid: 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.

Annan information: 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

Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 700 , 2,3-Epoxipropyl-o-tolyleter: resistent mot biologisk nedbrytning. Aluminiumoxid: oorganiskt ämne.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 700 : $\log Kow = 2,64 - 3,8$, liten tendens till bioackumulation. 2,3-Epoxipropyl-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. 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. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är inte klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

TDG: EJ TILLÄMPLIG

US DOT: EJ TILLÄMPLIG

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

TDG: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

US DOT: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

TDG: EJ TILLÄMPLIG

US DOT: EJ TILLÄMPLIG

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

TDG: EJ TILLÄMPLIG

US DOT: EJ TILLÄMPLIG

14.5. Miljöfaror

EJ TILLÄMPLIG

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EJ TILLÄMPLIG

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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: Ingen

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 punktestimat 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
 KTV: Korttidsvärde
 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
 TDG: Transport av farligt gods (Kanada)TLV: Takgränsvärde
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 US DOT: USA:s transportdepartement
 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
Ej tillämplig	Ej tillämplig

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.

Namn i faropiktogram: Ej tillämplig

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 7.1, 8.1, 8.2.2, 11, 12.3, 16.

Mer information: Ingen

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.