

SÄKERHETS DATABLAD

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

Revideringsdatum: 23 januari 2021**Utgivningsdatum:** 13 juli 2007**SDS nr:** 217-13**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

989 Formsläppmedel comp

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

Ger god släppning med en påläggning vid sandformningsoperationer, precisionsgjutning av polyuretaner, epoxi, andra plaster och gummi. Emulgerande släppmedel kan användas vid formning av aluminium, stål etc, gjutning, pressning eller injicering.

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):

ProductSDSs@chesterton.comE-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 veckanGiftinformationscentralen
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]**

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

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**Faroangivelser:** H318 Orsakar allvarliga ögonskador.**Skyddsangivelser:** P280 Använd ögon-/ansiktsskydd.
P305/351/338 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Ingen känd.

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
Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade	1-2	84133-50-6 617-534-0	ET	[Acute Tox. 5, H303, H313] Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 [Aquatic Acute 2, H401]

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

Alla klassificeringar inom parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen.

¹Klassad 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:** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare omedelbart.**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten och ge små mängder med vatten att dricka om personen är vid medvetande. Kontakta läkare.**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**

Kraftigt irriterande på ögon; kan orsaka frätskador. Inandning av ånga kan irritera andningsvägarna.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel:** Ej brännbart. Använd lämpliga släckmedel för den omgivande branden.**Olämpliga släckmedel:** Ingen känd.**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

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

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Utrym området. Sörj för god ventilation. Var försiktig eftersom golvet kan vara halt på grund av spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella krav.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i 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 kontakt med ögonen. 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
Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade	E/T	E/T	E/T	E/T

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

B Ämnet kan orsaka hörselskada.

C Ämnet är cancerframkallande.

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

M Medicinska kontroller.

R Ämnet är reproduktionsstörande.

S Ämnet är sensibiliserande.

V Vägledande korttidsgränsvärde.

Biologiska gränsvärden

Ej tillgängligt

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.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om nödvändigt, använd ett godkänt andningsskydd för organiska ångor (t. ex filtertyp EN A/P).

Skyddshandskar: Handskar beständiga mot kemikalier.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ingen

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	vätska	Lukt	ej tillämplig
Färg	vit	Luktröskel	ej bestämd
Kokpunkt	100 °C	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	ej bestämd
% Flyktiga ämnen (i volym)	82%	pH-värde	8,5 - 9,0
Flampunkt	> 93 °C	Relativ densitet	0,995 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	> 1
Viskositet	ej bestämd	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	blandbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej tillämplig	Oxiderande egenskaper	ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	ej tillämplig

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

Extrem värme över 149 °C.

10.5. Oförenliga material

Starka syror/baser och starka oxidationsmedel som klor i vätskefas och flytande syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, NOx, formaldehyd och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt.**Akut toxicitet -****Oral:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning > 5 000 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade	LD50, råttor	> 3 000 mg/kg (jämförelse med strukturlika ämnen)

Dermal:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning > 5 000 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg (jämförelse med strukturlika ämnen); cATpE = 2 500 mg/kg

Inandning:	Inandning av dimma eller gaser som bildas vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation på ögon och andningsvägar.
Frätande/irriterande på huden:	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hud-sensibilisering:	Inga data finns tillgängliga
Mutagenitet i könsceller:	Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade: ingen förväntad mutagenitet med utgångspunkt från data för liknande material (in vitro test).
Cancerogenitet:	Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).
Reproduktionstoxicitet:	Inga data finns tillgängliga
STOT-enstaka exponering:	Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade: förväntas ej orsaka toxicitet, på grundval av tillgängliga data.
STOT-upprepad exponering:	Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade: baserat på tillgängliga data förväntas upprepad exponering inte orsaka allvarliga negativa effekter.
Fara vid aspiration:	Ej klassad som giftig vid aspiration.
Annan information:	Ingen känd.

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

Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade: lätt biologiskt nedbrytbar (biologisk nedbrytning > 60%, 28 dagar).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Alkoholer, C12-14-sekundära, etoxilerade: Fördelningskoefficienten oktanol/vatten (log Kow) = 3,3 - 4,4, förväntad; biokoncentrationsfaktor (BCF) = 15 - 64 fisk, förväntad.

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Vattenblandbar. 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

Förbränn absorberat material. Vätskor kan efter neutralisering behandlas i reningsverk för avloppsvatten genom absorption av organiska ämnen. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

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:** Ej tillämplig**Andra EU-förordningar:** Ingen**15.1.2. Nationella bestämmelser****Antändningsklass:** Ej tillämplig**Andra nationella förordningar:** Ingen**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
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H303: Kan vara skadligt vid förtäring.
H313: Kan vara skadligt vid hudkontakt.
H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H401: Giftigt för vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Fullständig förändring för att motsvara ny sammansättning.

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.