

SÄKERHETS DATABLAD

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

Revideringsdatum: 20 juni 2016**Utgivningsdatum:** 15 Augusti 2007**SDS nr:** 110B-15**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

421 KSB (Bulk)

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

För allmänt bruk, ogenomtränglig, flexibel plastisk beläggning. Skyddar mot luft, vatten, olja, kemikalier, korrosion.

Enligt 2004/42/EG, ej tillåtet för användning på byggnader, deras utsmyckningar och fasta inredning samt tillhörande strukturer.

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
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importör:

Newtec Industriservice AB
Engelbrektsgatan 28
411 37 GÖTEBORG
Tel: 031-525060 Fax: 031-525065
E-post: info@newtec.se
Hämta varuinformationsblad: www.newtec.se

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]**

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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:	H225 H304 H315 H319 H336 H361d H373 H412	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering vid inandning. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:	P201 P210 P233 P260 P280 P301/310 P331 P308/313 P403/235	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Inandas inte ångor/sprej. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Kompletterande information:	EUH208	Innehåller metylmetakrylat och butylakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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
Toluen	40-50	108-88-3 203-625-9	ET	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Butanon (Synonym: Metyletylketon)	30-40	78-93-3 201-159-0	ET	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Metoxi-1-metyletylacetat	5-10	108-65-6 203-603-9	ET	Flam. Liq. 3, H226
Metylmetakrylat	0,1-0,5	80-62-6 201-297-1	01-211945 2498-28	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H336
Butylakrylat	0,1-0,5	141-32-2 205-480-7	01-211945 3155-43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

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

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. Avlägsna förorenade kläder. Kontakta läkare.

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

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk pneumonit eller lungödem. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Långvarig inandning av ångor orsakar yrsel, huvudvärk, illamående, irritation på ögon och andningsvägar, oregelbunden hjärtverksamhet (arytmi) och i extrema fall medvetslöshet. Vid djurförsök har rapporterats nedsatt hörsel och fosterskador, efter alltför hög exponering för toluen.

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

Behandla symptomatiskt. Ge ej adrenalin (epinefrin).

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Vattenstrålar

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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**

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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. 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**

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Behållare skall vara ordentligt tillslutna när de inte används. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr plats, med god ventilation.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

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

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Toluen	50	200	20	–
	KTV: 100	400		
Butanon	50	150	200	590
	KTV: 100	300	STEL: 300	885
2-Metoxi-1-metyletylacetat	–	–	–	–
Metylmetakrylat	50	200	50	–
	KTV: 150	600	STEL: 100	
Butylakrylat	10	50	2	–
	KTV: 15	80		

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

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

Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, sörj för adekvat, explosionssäker ventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor (t. ex filttyp EN A).

Skyddshandskar: Handskar som motstår kemikalier (t. ex Viton* eller polyvinylalkohol). *Av DuPont registrerat varumärke.

Toluen:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skiktjocklek	Genomträngningstid*
Full	Viton*	0,70 mm	> 480 min
Stänk	Nitrilgummi	0,40 mm	> 10 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**

Form	vätska med liten viskositet	Lukt	lukt av lösningsmedel
Färg	klar	Luktröskel	ej bestämd
Kokpunkt	ej bestämd	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	46%
% Flyktiga ämnen (i volym)	90,6%	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	- 4°C	Relativ densitet	0,88 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	< 1
Viskositet	8-14 cps @25°C	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	försumbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	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

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer som redan har besvär från ögon, hud och andningsvägar påverkas i allmänhet vid exponering.

Akut toxicitet -**Oral:**

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	LD50, råtta	636 mg/kg
Butanon	LD50, råtta	> 2600 mg/kg
2-Metoxi-1-metyletylacetat	LD50, råtta	8532 mg/kg

Dermal:

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	LD50, kanin	12124 mg/kg
Butanon	LD50, kanin	> 8000 mg/kg
2-Metoxi-1-metyletylacetat	LD50, kanin	> 5000 mg/kg

Inandning:

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	LC50, råtta, 4 timmar	49 mg/l
Butanon	LC50, råtta, 8 timmar	23,5 mg/l
2-Metoxi-1-metyletylacetat	LC50, råtta, 6 timmar	23,8 mg/l

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation
Butanon	Hudirritation, kanin	Svagt irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	Ögonirritation, kanin	Lätt irritation
Butanon	Ögonirritation, kanin	Irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering: Metylmetakrylat, Butylakrylat: kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

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: Vid djurförsök har rapporterats fosterskador, efter alltför hög exponering för toluen.

STOT-enstaka exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT-upprepad exponering: Vid djurförsök har rapporterats nedsatt hörsel, efter alltför hög exponering för toluen.

Fara vid aspiration: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

Toluen: NOEC, Daphnia magna, 21 dagar = 1 mg/l; NOEC, Ceriodaphnia dubia, 7 dagar = 0,74 mg/l; 96 timmar LC50 (fisk) = 5,5 mg/l.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga beståndsdelar: lätt biologiskt nedbrytbar, Kan snabbt nedbrytas i luft. Toluen: biologisk lättnedbrytbarhet (vatten) 20 dagar = 86%.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga beståndsdelar: liten tendens till bioackumulation. Toluen: Fördelningskoefficienten oktanol/vatten (log Kow) = 2,73; BCF = 8,3.

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Metyletylketon, 2-Metoxi-1-metyletylacetat: har sannolikt mycket stor mobilitet i jord. Toluen: förväntas ha måttlig rörlighet i markytan.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Destruktion och avlägsnande av farliga beståndsdelar; förbränning eller återvinning 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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1263
TDG: UN1263
US DOT: UN1263

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: PAINT
TDG: PAINT
US DOT: PAINT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3
 TDG: 3
 US DOT: 3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II
 TDG: II
 US DOT: II

14.5. Miljöfaror

INGA MILJÖRISKER

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

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

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

US DOT: ERG NO. 128
 IMDG: EmS F-E, S-E
 ADR: Classification code F1 , Tunnel restriction code (D/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 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (Maximal VOC-halt: 778 g/l). Direktiv 92/85/EEG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar. Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: 1

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
 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)
 European Chemicals Agency (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]:

Classification	Classification procedure
Flam. Liq. 2, H225	På grundval av testdata
Asp. Tox. 1, H304	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Repr. 2, H361d	Överbrygningsprincip "Utspädning"
STOT RE 2, H373	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226: Brandfarlig vätska och ånga.
 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H315: Irriterar huden.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Namn i faropiktogram: Flamman, utropstecken, hälsofara

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 5.1, 7.1, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 15.1, 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.