

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 31 maj 2019

Utgivningsdatum: 21 februari 2008

SDS nr: 111B-18

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

1.1. Produktbeteckning

752 Kallgalv (Bulk)

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

Zinkrik primer och beläggning för järn, stål och svetsade fogar.

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]

Brandfarlig vätska, Kategori 3, H226
Irriterande på huden, Kategori 2, H315
Ögonirritation, Kategori 2, H319
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2, H373 (centrala nervsystemet, lever, njurar)
Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1, H400
Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1, H410

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: H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka skador på centrala nervsystemet, lever och njurar genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
	P260	Rökning förbjuden.
	P264	Inandas inte ångor.
	P273	Tvätta hud grundligt efter användningen.
	P280	Undvik utsläpp till miljön.
	P337/313	Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.
	P314	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P370/378	Sök läkarhjälp vid obehag.
	P391	Vid brand: Släck med CO ₂ , pulver eller skum.
	P403/235	Samla upp spill.
		Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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
Zink	70-80	7440-66-6 231-175-3	ET	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor: 1)
Xylen	10-15	1330-20-7 215-535-7	ET	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332/H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (CNS, lever, njurar)
Etylbensen	1-3	100-41-4 202-849-4	ET	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörsel)

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

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. Konsultera läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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. Inandas inte ångor. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Irriterar huden. Direkt kontakt med ögon orsakar ögonirritation. Kraftig inandning av ångor irriterar ögon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet. Kan orsaka skador på centrala nervsystemet, lever, njurar och hörsel vid långvarig eller upprepad exponering.

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

Behandla symptomatiskt. Om mer än 2 ml/kg har intagits och kräkning inte har uppträtt skall kräkning framkallas under övervakning.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum

Olämpliga släckmedel: Använd inte vatten på produkten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser. Kolmonoxid, koldioxid 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**

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**

Sörj för god ventilation. Håll behållarna stängda när de inte används. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i ett kallt, väl ventilerat utrymme. Förpackningen förvaras torr. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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
Zink	(inhalerbar)	5	(inhal.)	10
	(respirabel)	2,5	(respirabel)	3
Xylen	50	221	100	434
	KGv:	KGv:	STEL:	STEL:
Etylbensen	100	442	150	651
	50	220	20	–
	KGv:	KGv:		
	200	884		

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Biologiska gränsvärden

Xylen:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval	Anteckningar
Metylhippursyra	Urin	Slut på skiftet	1,5 g/g kreatinin	ACGIH	–

Etylbensen:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval	Anteckningar
Summan av mandelsyra och fenylglyoxylsyra	Urin	Slut på skiftet	0,15 g/g kreatinin	ACGIH	Ej specifikt

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

Arbetstagare Workers

Ämnet Substance	Exponeringsväg Route of exposure	Potentiella hälsoeffekter Potential health effects	DNEL DNEL
Xylen	Inandning	Kroniska effekter, lokala/Kroniska effekter, systemiska	221 mg/m ³
Etylbensen		Kroniska effekter, systemiska	77 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006: Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:

Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Sörj för god explosionssäker ventilation så att ångkoncentrationen alltid understiger gränsvärdena för exponering.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor (t. ex filttyp EN A/P). Använd godkänd andningsapparat vid ingång i slutet utrymme och andra dåligt ventilerade lokaler samt vid rengöring av stora spill.

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

Xylen, Etylbensen:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skiktjocklek	Genomträngningstid*
Full	Viton	0,7 mm	> 480 min
Stänk	Nitrilgummi	0,4 mm	Etylbensen: > 10 min Xylen: > 30 min

*Fastställd enligt EN374-standarden.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon.

Övrigt: Tät klädsel är en nödvändighet vid upprepad, långvarig 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	viskös vätska	Lukt	lukt av lösningsmedel
Färg	grå	Lukttröskel	ej bestämd
Kokpunkt	99 °C	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	14,2%
% Flyktiga ämnen (i volym)	48,1	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	26 °C	Relativ densitet	2,88 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	<1
Viskositet	3800-4800 cps	Ångtäthet (luft=1)	>1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	<1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	försumbar
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	0,7 NEG; 22,7 OEG	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, värme, gnistor och glödgheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Alkalimetaller och Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid 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: Inandning, hud- och ögonkontakt. För personer som redan har besvär med ögon, hud och andningsvägar kan tillståndet förvärras med exponering.

Akut toxicitet -

Oral: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning: 20 636 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Zink	LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
Xylen	LD50, råtta	2840 mg/kg
Etylbensen	LD50, råtta	3500 mg/kg

Dermal: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning: 9 259 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Xylen	LC50, kanin	> 4350 mg/kg
Xylen	cATpE	1100 mg/kg
Etylbensen	LC50, kanin	15 354 mg/kg

Inandning: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning: 82,31 mg/l (ånga). Kraftig inandning av ångor irriterar ögon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

Ämnet	Test	Resultat
Xylen	LC50 inhalation, råtta	5000 ppm, 4 tim
Xylen	LCLo, människa	10 000 ppm, 6 tim
Xylen	cATpE	11 mg/l
Etylbenzen	LC50 inhalation, råtta	17,2 mg/l, 4 tim

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Direkt kontakt med ögon orsakar ögonirritation.

Luftvägs-/hud-sensibilisering: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

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

Cancerogenitet: Världshälsoorganisationens internationella cancerforskningscentrum (IARC) har klassat etylbenzen som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B).

Reproduktionstoxicitet: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

STOT-enstaka exponering: Förväntas ej orsaka toxicitet.

STOT-upprepad exponering: Rapporter har sammankopplat upprepad och långvarig överexponering för alla lösningsmedel med kvarstående skador på hjärna och nervsystem. Försöksdjur exponerade för xylenånga uppvisade förgiftning på embryo/foster, hörselskada och påverkan på lever och njurar.

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

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lösningsmedel: Nedbrytning förväntas ske i atmosfären inom några dagar till veckor; biologiskt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värden för biokoncentrationsfaktorn från olika försök visar att xylen och etylbenzen har liten potential för biokoncentration i vattenlevande organismer. Bioackumuleringen av zink kan vara betydelsefull i vattenmiljöer.

12.4. Rörligheten i jord

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

Lösningsmedel (Xylen, Etylbenzen): avdunstar snabbt i luft om den släpps ut i omgivningen; förväntas ha måttlig till hög rörlighet i markytan. Zink: förväntas ha liten rörlighet i jord.

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 i en för ändamålet godkänd anläggning. Ej använd produkt går att förbränna eller blandas med bränsle. 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

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: PAINT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljöfaror

MARINE POLLUTANT

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 informationIMDG: 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 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 (riskkategori P5, brandfarliga vätskor).

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: 2a

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
 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
 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
Flam. Liq. 3, H226	På grundval av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	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.
 H312: Skadligt vid hudkontakt.
 H315: Irriterar huden.
 H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 7.1, 8.1, 9.1, 10.6, 11, 15.1, 16.

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, uttalande eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

