SÄKERHETSDATABLAD

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

Revideringsdatum: 23 maj 2019 **Utgivningsdatum:** 8 februari 2008 **SDS nr:** 111A-20a

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

1.1. Produktbeteckning

752 Kallgalv (Aerosol)

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
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importör:

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]

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (centrala nervsystemet)
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 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: Fara

Faroangivelser:

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

Skyddsangivelser:	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
	P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
	P260	Inandas inte ångor/sprej.
	P264	Tvätta hud grundligt efter användningen.
	P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.
	P304/340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
	P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P337/313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P362/364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	P410/412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
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	40-50	7440-66-6 231-175-3	ET	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor: 1)
Aceton	10-20	67-64-1 200-662-2	ET	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Xylen	5-10	1330-20-7 215-535-7	ET	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332/H312 STOT RE 2, H373 (CNS, lever, njurar) Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Butanon (Synonym: Metyletylketon)	5-10	78-93-3 201-159-0	01-211945 7290-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Butan**	1-5	106-97-8 203-448-7	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Mineralterpentin*	1-5	8052-41-3 232-489-3	ET	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372D Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Koldioxid	1-5	124-38-9 204-696-9	ET	Press. Gas (Comp.), H280
Etylbensen	1-2	100-41-4 202-849-4	ET	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörsel)
n-Butylacetat	1-2	123-86-4 204-658-1	ET	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen. **Innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

[1]Klassad 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. 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 om irritation kvarstår.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Direktkontakt och ångor kan orsaka irritation på ögon, näsa och hals. Inandning av ångkoncentrationer som överskrider hygieniska gränsvärden kan ge yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver eller skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser. Behållare under tryck är vid upphettning en potentiell explosionsrisk.

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

Inga speciella krav.

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. Skaka omsorgsfullt före användning. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Ansamlade ångor kan snabbt flamma upp och/eller explodera vid antändning. Efter hantering, tvätta huden före intag av mat och dryck och före rökning. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

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	(total) (resp)	10 5	–	10
Aceton	250 KTV: 500	600 1200	250 STEL: 500	–
Xylen	50 (hud) KTV: 100	221 442	100 STEL: 150	434 STEL: 651
Butanon	50 KTV: 300	150 900	200 STEL: 300	590 STEL: 885
Propan	–	–	*	–
Butan	–	–	STEL: 1000	–
Mineralterpentin	–	–	100	525
Koldioxid	5000 KTV: 10000	9000 18000	5000 STEL: 30000	9000 54000
Etylbensen	50 KTV: 200	220 884	20	–
n-Butylacetat	100 KTV: 150	500 700	150 STEL: 200	

*Enkelt kvävningsmedel.
[2] Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

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

Arbetstagare

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Butanon	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	600 mg/m^3
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	1161 mg/kg bw/dag

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Butanon	Sötvatten	55,8 mg/l
	Havsvatten	55,8 mg/l
	Vatten, periodiskt utsläpp	55,8 mg/l
	Sediment	284,7 mg/kg
	Näringskedja	1000 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	709 mg/l
	Mark (jordbruk)	22,5 mg/kg

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: Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor (t. ex filtertyp EN A/P). Vid användning i dåligt ventilerade, inneslutna områden ska en respirator med friskluftstillförsel eller sluten andningsapparat användas.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi, neopren eller PVC).

Aceton:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skikttjocklek	Genomträngningstid*
Full	butylgummi.	0,7 mm	> 480 min
Stänk	naturgummi	0,6 mm	> 10 min

*Fastställd enligt EN374-standarden.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon rekommenderas.

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	vätska	**Lukt**	lukt av lösningsmedel
Färg	grå	**Lukttröskel**	ej bestämd
Kokpunkt	56°C, endast produkt	**Ångtryck vid 20°C**	ej bestämd
Smältpunkt	ej tillämplig	**Aromatinnehåll i viktprocent**	9,4
% Flyktiga ämnen (i volym)	67%	**pH-värde**	ej tillämplig
Flampunkt	-18°C	**Relativ densitet**	1,47 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp, endast produkt	**Fördelningskoefficient (vatten/olja)**	ej bestämd
Viskositet	ej bestämd	**Ångtäthet (luft=1)**	> 1
Självantändningstemperatur	ej bestämd	**Avdunstningshastighet (eter=1)**	< 1
Sönderfallstemperatur	inga data finns tillgängliga	**Löslighet i vatten**	delvis löslig
Övre/undre brännbarhets-gräns eller explosionsgräns	NEG: 1,2; OEG: 9,9	**Oxiderande egenskaper**	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	extremt brandfarlig (drivgasen)	**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 glödheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, alkalier och starka oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser (termiskt sönderfall).

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 -

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

Oral: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.
ATE-blandning = 15588 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	LD50, råtta	5800 mg/kg
Xylen	LD50, råtta	2840 mg/kg
Butanon	LD50, råtta	> 2600 mg/kg
Mineralterpentin	LD50, råtta	> 5000 mg/kg
Etylbensen	LD50, råtta	3500 mg/kg
n-Butylacetat	LD50, råtta	13100 mg/kg

Dermal: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.
ATE-blandning = 13431 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	LD50, kanin	15800 mg/kg
Xylen	LC50, kanin	> 4350 mg/kg
Butanon	LD50, kanin	> 8000 mg/kg
Mineralterpentin	LC50, kanin	> 3000 mg/kg
Etylbensen	LC50, kanin	15354 mg/kg
n-Butylacetat	LD50, kanin	> 14100 mg/kg

Inandning: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.
ATE-blandning = 102,41 mg/kg (ånga). Kraftig inandning av ångor irriterar ögon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	LC50, råtta, 4 timmar	76 mg/l
Xylen	LC50, råtta, 4 timmar	28 mg/l
Butanon	LC50, råtta, 4 timmar	34,5 mg/l
Mineralterpentin	LC50, råtta, 4 timmar	> 5,5 mg/l
Etylbensen	LC50, råtta, 4 timmar	17,2 mg/l
n-Butylacetat	LC50, råtta, 4 timmar	> 21 mg/l

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	Ögonirritation, kanin	Irriterande
Butanon	Ögonirritation, kanin	Irriterande

Luftvägs-/hud-sensibilisering: Förväntas ej orsaka sensibilisering.

Mutagenitet i könsceller: Farliga beståndsdelar: mutagenitet förväntas ej för människor.

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

Reproduktionstoxicitet: Farliga beståndsdelar: anses inte vara reproduktionstoxiska ämnen.

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

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.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lösningsmedel (ångfas): bryts ner i luften; biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Xylen, Etylbensen, Butanon, n-Butylacetat, Aceton: liten tendens till bioackumulation (BCF < 100). Bioackumulationen 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, Etylbensen, Butanon, Mineralterpentin, n-Butylacetat, Aceton): avdunstar snabbt i luft om den släpps ut i omgivningen.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten skall deponeras som farligt avfall. Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Förbränn trycksatta eller slutna behållare i en godkänd anläggning. 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:	UN1950
TDG:	UN1950
US DOT:	UN1950

14.2. Officiell transportbenämning

ICAO:	Aerosols, Flammable
IMDG:	Aerosols
ADR/RID/ADN:	Aerosols, *flammable*
TDG:	Aerosols, *flammable*
US DOT:	Aerosols, *flammable*

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	2.1
TDG:	2.1
US DOT:	2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	EJ TILLÄMPLIG
TDG:	EJ TILLÄMPLIG
US DOT:	EJ TILLÄMPLIG

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: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

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

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

Andra EU-förordningar: Direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare. Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga I arbetslivet.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Nationella genomförandet av EG-direktiven 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)
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)

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Aerosol 1, H222	På grundval av beståndsdelarna
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Överbryggningsprincip ”Utspädning”
STOT RE 2, H373	Överbryggningsprincip ”Utspädning”
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220: Extremt brandfarlig gas.
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
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.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Namn i faropiktogram: Flamma, utropstecken, hälsofara, miljöfarligt

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 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.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Med ensamrätt. ® Reg. av US Patent and TM Office