

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

Omarbetad: 28 mars 2024

Datum för tidigare utgåva: 27 mars 2024

SDS nr: 152A-30

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

#### 1.1. Produktbeteckning

860 Härdare för formbar polymer packning (Aerosol)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI):** 1QTR-UAHU-X897-NWAV

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

**Relevanta identifierade användningar:** Packningsmaterial för spalter, ger en packning med valfri storlek och form. Fastnar aldrig.

**Användningar som det avråds från:** Inga tillgängliga uppgifter

**Skäl till varför det avråds från användningarna:** Ej tillämplig

#### 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

(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto: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](http://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, Kategori 1, H222, H229

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Ögonirritation, Kategori 2, H319

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H336

Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B, H360D

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1, H372

Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 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

<b>Faroangivelser:</b>	H222 H229 H315 H317 H319 H336 H360D H372 H412	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P201 P210  P211 P251 P260 P264 P273 P280 P308/313 P362/364 P410/412	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte ångor/sprej. Tvätta hud grundligt efter användningen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
<b>Kompletterande information:</b>		Endast för yrkesmässig användning.

**2.3. Andra faror**

Ingen känd.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Aceton	25-35	67-64-1 200-662-2	ET	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (oral): 5 800 mg/kg ATE (dermal): 15 800 mg/kg ATE (inandning, ånga): > 20 mg/l
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt*	20-<25	64742-49-0 265-151-9	ET	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): > 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg ATE (inandning, ånga): > 5,6 mg/l
Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan	20-<25	68928-76-7 273-028-6	ET	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oral): 849 mg/kg
Isobutan**	10-20	75-28-5 200-857-2	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inandning, ånga): 658 mg/l
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inandning, ånga): 658 mg/l
Tenn bis(2-etylhexanoat)	1-2	301-10-0 206-108-6	ET	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oral): 3 400 mg/kg

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

\*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen. \*\*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien.

\*Klassad 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 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. Skölj munnen med vatten om personen är vid medvetande. 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 huden och ögonen. Undvik att inandas ångor. Får ej förtäras. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp att använda mun mot mun-metoden. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Direkt kontakt orsakar irritation på ögon och hud. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Inandning av ångkoncentrationer som överskrider hygieniska gränsvärden kan ge yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

##### 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:** Starkt koncentrerad vattenstråle

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Farliga förbränningsprodukter:** Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

**Andra faror:** 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

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

##### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion. Tvätta bort med vatten och rengöringsmedel.

##### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

#### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

##### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

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. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Tvätta noga efter hantering av materialet. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

**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.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1. Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Aceton	250	600	250	E/T
	KGV: 500	1 200	KGV: 500	
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	E/T	E/T	247*	1 200*
Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan	(som Sn, totaldamm)	0,1 (hud) KGV: 0,2	(som Sn)	0,1 (hud) KGV: 0,2
Isobutan	E/T	E/T	STEL: 1 000	E/T
Propan	E/T	E/T	**	E/T
Tenn bis(2-etylhexanoat)	(som Sn, totaldamm)	0,1 (hud) KGV: 0,2	(som Sn)	0,1 (hud) KGV: 0,2

\*Baserat på den procedur som beskrivs i bilaga H, "Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures", till TLV:er<sup>®</sup> och BEI:er<sup>®</sup> från ACGIH. \*\*Enkelt kvävningsmedel.

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

Ingen

**Biologiska gränsvärden**

Aceton:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval	Anteckningar
Aceton	Urin	Slut på skiftet	25 mg/l	ACGIH	Ej specifikt

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

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Aceton	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	1 210 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	Kroniska effekter, lokala	837,5 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Tenn bis(2-etylhexanoat)	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	8 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 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**

**Andningskydd:** Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningskydd avsett för organiska ångor (t. ex filttyp EN A/P).

**Skyddshandskar:** Kemikaliebeständiga handskar (t.ex. nitrilgummi, butylgummi, 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**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	vätska	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Färg</b>	klargul till ljusgul	<b>Kinematisk viskositet</b>	1,05 cSt, endast produkt
<b>Lukt</b>	lukta av lösningsmedel	<b>Löslighet i vatten</b>	delvis löslig
<b>Lukttröskel</b>	ej bestämd	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	56,5°C, endast produkt	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej bestämd	<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	0,86 kg/l, endast produkt
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	79%	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Brandfarlighet</b>	antändliga	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	< 0,1%
<b>Flampunkt</b>	-18°C	<b>Partikelegenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp, endast produkt	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Sönderfallstemperatur</b>	inga data finns tillgängliga		

**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 glödheta ytor.

**10.5. Oförenliga material**

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med dermatitis förvärras vanligen vid exponering.

**Akut toxicitet -**

**Oral:** ATE-blandning = 3 486 mg/kg. Kan vara skadligt vid förtäring.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	LD50, råtta	5 800 mg/kg
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan	LD50, råtta	849 mg/kg
Tenn bis(2-etylhexanoat)	LD50, råtta	3 400-5 870 mg/kg

**Dermal:**

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	LD50, kanin	> 7 426 mg/kg
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Tenn bis(2-etylhexanoat)	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg

**Inandning:** Inandning av ångkoncentrationer som överskrider hygieniska gränsvärden kan ge yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	LC50, råtta, 4 tim	> 20 mg/l
Isobutan	LC50, råtta, 4 tim	658 mg/l
Propan	LC50, råtta, 4 tim	658 mg/l

**Frätande/irriterande på huden:** Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Aceton	Ögonirritation, råtta	Irriterande

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könseller:** Aceton, Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan, Tenn bis(2-ethylhexanoat) – Amestest: negativ.

**Cancerogenitet:** Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).

**Reproduktionstoxicitet:** Kan skada det ofödda barnet.

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

**STOT-upprepad exponering:** Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (nervsystemet, immunsystem).

**Fara vid aspiration:** Ej klassificerat som giftigt vid aspiration på grund av aerosolens sprutmönster.

**11.2. Information om andra faror**

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**

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Aceton, Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt: kan nedbrytas i luft; kan brytas ner biologiskt. Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan: resistent mot biologisk nedbrytning (jämförelse med strukturelika ämnen). Tenn bis(2-ethylhexanoat): lätt biologiskt nedbrytbar (jämförelse med strukturelika ämnen).

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Aceton, Propan, Isobutan: sannolikt obetydlig biokoncentration i vattenlevande organismer. Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, Fördelningskoefficienten oktanol/vatten (log Kow): 2,1 - 5, förväntad.

**12.4. Rörligheten i jord**

Vätska. Delvis vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Lösningssmedlen (aceton, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt) avdunstar snabbt i luften om de släpps ut i miljön. Aceton: har sannolikt mycket stor mobilitet i jord.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillgängligt

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ingen känd.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten skall deponeras som ett brandfarligt farligt avfall. 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: UN1950

**14.2. Officiell transportbenämning**

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

**14.5. Miljöfaror**

INGA MILJÖRISKER

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information**

IMDG: EMS. F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: KLASSIFICERINGSKOD 5F, RESTRIKTIONSKOD FÖR TUNNEL (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: Endast för yrkesmässig användning.

**Andra EU-förordningar:** Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.  
Direktiv 92/85/EEG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar  
Direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare.  
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori P3a, Brandfarliga Aerosoler; tröskelvärden 150 t (netto), 500 t (netto)).

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

**Antändningsklass:** 1, endast produkt

**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**

<b>Förkortningar och akronymer:</b>	<p>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 <a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a>.</p>
<b>Viktiga litteraturreferenser och datakällor:</b>	<p>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)</p>



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

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Flam. Aerosol 1, H222	På grundval av beståndsdelarna
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Repr. 1B, H360D	Beräkningsmetod
STOT RE 1, H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:**

- H220: Extremt brandfarlig gas.
- H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302: Skadligt vid förtäring.
- H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315: Irriterar huden.
- H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H360D: Kan skada det ofödda barnet.
- H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 2.1, 3, 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.