

**SÄKERHETS DATABLAD**

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

**Revideringsdatum:** 14 maj 2018**Utgivningsdatum:** 25 juni 2009**SDS nr:** 420A-10**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

630 SXCF (Aerosol)

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

Syntetiskt smörjfett med basolja. Överlägset mångsidigt användbart fett för hög belastning, hög temperatur och korrosiva miljöer.

**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]**

Aerosol, Kategori 1, H222, H229  
Irriterande på huden, Kategori 2, H315  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H336  
Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2, H411

**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.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Skyddsangivelser:</b>	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.
	P260C	Inandas inte ångor/sprej.
	P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
	P264	Tvätta hud grundligt efter användningen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar.
	P410/412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
<b>Kompletterande information:</b>	EUH208	Innehåller Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter, Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter och Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**2.3. Andra faror**

Ingen

**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
Nafta (petroleum), lätt alkylat*	30-40	64741-66-8 265-068-8	ET	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Isobutan**	20-30	75-28-5 200-857-2	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
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	1-5	68584-23-6 271-529-4	ET	Skin Sens. 1B, H317
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	0,1-1	61789-86-4 263-093-9	ET	Skin Sens. 1B, H317
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	0,1-1	70024-69-0 274-263-7	ET	Skin Sens. 1B, H317

Övriga beståndsdelar:

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraf finerade tunga paraffiniska**	1-5	64741-88-4 265-090-8	ET	Ej klassad***
---	-----	-------------------------	----	---------------

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16. \*Innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen. \*\*Innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. \*\*\*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Inandning:</b>	Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Direkt kontakt med ögonen kan resultera i irritation. Kraftig inandning av ångor irriterar ögon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfatta huden och ge irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****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**

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**

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**

Utrym området. Sörj för god ventilation. 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**

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Ansamlade ångor kan snabbt flamma upp och/eller explodera vid antändning.

**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>
Nafta (petroleum), lätt alkylat*	–	350 KGV: 500	–	–
Isobutan	–	–	–	–
Butan	–	–	–	–
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	–	–	–	–
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	–	–	–	–
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	–	–	–	–
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraf finerade tunga paraffiniska	–	1 KGV: 3	–	5

\*Av Chesterton rekommenderad gräns (8 tim): 300 ppm, 1400 mg/m<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

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

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Kolväten, C7-C9, isoalkaner	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	773 mg/kg mg/kg bw/dag

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

Ej tillgängligt

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

Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, sörj för adekvat, explosions säker ventilation.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder****Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd ett godkänt andningsskydd avsett för organisk dimma (t. ex filttyp EN A-P2).**Skyddshandskar:** Kemiskt beständiga handskar (t ex gummi, nitril).**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>Form</b>	viskös vätska	<b>Lukt</b>	svag
<b>Färg</b>	kräm	<b>Luktröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej bestämd	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	60%	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	7°C	<b>Relativ densitet</b>	0,84 kg/l, endast produkt
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp, endast produkt	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	ej bestämd	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	extremt brandfarlig (drivgasen)	<b>Explosiva egenskaper</b>	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 under normala förhållanden.

**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**

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid, svaveloxider och andra giftiga ångor (genom förbränning).

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

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

**Akut toxicitet -**

**Oral:** ATE-blandning > 5000 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), lätt alkylat	LD50, råtta	> 5000 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta, (OECD 401)	> 2000 mg/kg

**Dermal:** ATE-blandning > 5000 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), lätt alkylat	LD50, råtta	> 2000 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, kanin	> 2000 mg/kg (jämförelse med strukturlika ämnen)
Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter	LD50, råtta (OECD 402)	> 4000 mg/kg
Bensensulfonsyra, mono-C16-24-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta	> 2000 mg/kg

**Inandning:**

Ämnet	Test	Resultat
Nafta (petroleum), lätt alkylat	LD50, råtta	> 21 mg/l (ånga)
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	LD50, råtta, aerosol	> 1,9 mg/l (jämförelse med strukturlika ämnen)

**Frätande/irriterande på huden:** Irriterar huden. Nafta (petroleum), lätt alkylat: måttligt irriterande på hud, baserat på uppgifter från liknande material.

Ämnet	Test	Resultat
Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter	Hudirritation, kanin	Ej irriterande (jämförelse med strukturlika ämnen)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Nafta (petroleum), lätt alkylat: kan medföra lätt ögonirritation, baserat på uppgifter från liknande material.

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:** Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi), baserat på uppgifter från liknande material.

**Mutagenitet i könsceller:** Ej klassificerad på grund av brist på data. Nafta (petroleum), lätt alkylat: förväntas ej vara mutagent för könsceller, baserat på uppgifter från liknande material.

**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:** Ej klassificerad på grund av brist på data. Kalciumkarbonat: ingen störning av reproduktionen i djurstudier. Nafta (petroleum), lätt alkylat: Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne, baserat på uppgifter från liknande material.

**STOT-enstaka exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering:** Ej klassificerad på grund av brist på data. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Nafta (petroleum), lätt alkylat: Förväntas ej orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering, baserat på uppgifter från liknande material.

**Fara vid aspiration:** Ej klassad som giftig vid aspiration (kinematisk viskositet vid 40 °C ≥ 425 cSt, beräknat).

**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**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Nafta (petroleum), lätt alkylat: 48 timmar EL50 (för Daphnia) = 2,4 mg/l (jämförelse med strukturlika ämnen); kronisk NOEC 21 dagar, Daphnia magna = 0,17 mg/l (jämförelse med strukturlika ämnen). Kalciumdodekylbensensulfonat: 96 timmar LC50 (fisk) = 22 mg/l (OECD 203, jämförelse med strukturlika ämnen). Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten: 96 timmar LC50 (fisk) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfonsyra, petroleum, kalciumsalter: 48 timmar EC50 (för Daphnia) = > 100 mg/l (OECD 203).

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Olje: resistent mot biologisk nedbrytning. Bensensulfonsyra, C10-16-alkyl-derivat., kalciumsalter: resistent mot biologisk nedbrytning (jämförelse med strukturlika ämnen). Kalciumdodekylbensensulfonat: lätt biologiskt nedbrytbar. Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten: resistent mot biologisk nedbrytning (CO2-utvecklingstest). Nafta (petroleum), lätt alkylat: förväntas sönderfalla snabbt i luft; förväntas vara biologiskt nedbrytbart till sin natur; biologisk nedbrytbarhet, 28 dagar: 22%; detta ämne förväntas bli avskilt i vattenreningsverk.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Olje: förväntas inte att bioackumuleras. Kalciumdodekylbensensulfonat: BCF = 104 (fisk, 21 dagar).

**12.4. Rörligheten i jord**

Viskös vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Oljeprodukter som hamnar i naturen kan orsaka förorening av mark och vatten. Nafta (petroleum), lätt alkylat: Förväntas inte uppdelas i sediment och fasta ämnen i avloppsvatten.

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

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

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

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**

<b>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:</b>	UN1950
<b>TDG:</b>	UN1950
<b>US DOT:</b>	UN1950

**14.2. Officiell transportbenämning**

<b>ICAO:</b>	Aerosols, Flammable
<b>IMDG:</b>	Aerosols
<b>ADR/RID/ADN:</b>	Aerosols, <i>flammable</i>
<b>TDG:</b>	Aerosols, <i>flammable</i>
<b>US DOT:</b>	Aerosols, <i>flammable</i>

**14.3. Faroklass för transport**

<b>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:</b>	2.1
<b>TDG:</b>	2.1
<b>US DOT:</b>	2.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

<b>ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:</b>	EJ TILLÄMPLIG
<b>TDG:</b>	EJ TILLÄMPLIG
<b>US DOT:</b>	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**Andra EU-förordningar:** Direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare**15.1.2. Nationella bestämmelser****Antändningsklass:** 1, endast produkt**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  
 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](http://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
Aerosol 1, H222, H229	På grundval av beståndsdelarna
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H220: Extremt brandfarlig gas.  
 H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
 H315: Irriterar huden.  
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Namn i faropiktogram:** Flamma, utropstecken, miljöfarligt

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitter 2.1, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.5.

**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.