

## SÄKERHETS DATABLAD

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

Revideringsdatum: 6 juni 2019

Utgivningsdatum: 20 augusti 2007

SDS nr: 110A-23

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

#### 1.1. Produktbeteckning

421 KSB (Aerosol)

#### 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.

#### 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](http://www.chesterton.com)  
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):  
[ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@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  
Ögonirritation, Kategori 2, H319  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H336  
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2, H361d  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2, H373 (centrala nervsystemet, inandning)  
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	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.
	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
	H373	Kan orsaka skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	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.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd.
	P308/313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
	P410/412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
<b>Kompletterande information:</b>	EUH208	Innehåller Metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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
Toluen	25-30	108-88-3 203-625-9	ET	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (CNS, inandning) Aquatic Chronic 3, H412
Butanon (Synonym: Metyletylketon)	15-25	78-93-3 201-159-0	ET	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Aceton	15-25	67-64-1 200-662-2	ET	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Isobutan*	10-20	75-28-5 200-857-2	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
2-Metoxi-1-metyletylacetat	1-5	108-65-6 203-603-9	ET	Flam. Liq. 3, H226
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	ET	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Metylmetakrylat	<0,1 - 0,2	80-62-6 201-297-1	ET	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

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

<sup>1</sup>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 omedelbart.
- Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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.
- 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. 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**

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. 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**

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. Undvik hudkontakt. 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.

**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>
Toluen	50 KGV: 100	192 KGV: 384	20	–
Butanon	50 KGV: 300	150 KGV: 900	200 300	590 15 Min: 885
Aceton	250 KGV: 500		250 15 Min: 500	–
Isobutan	–		STEL: 1000	–
2-Metoxi-1-metyletylacetat	50 KGV: 100	275 KGV: 550	–	–
Propan	–	–	*	–
Metylmetakrylat	50 15 Min: 100	200 15 Min: 400	50 15 Min: 100	–

\* Enkelt kvävningsmedel.

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

**Biologiska gränsvärden**

Toluen:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval	Anteckningar
Toluen	Blod	Före arbetsveckans sista skift	0,02 mg/l	ACGIH	–
Toluen	Urin	Slut på skiftet	0,03 mg/l	ACGIH	–
o-Kresol*	Urin	Slut på skiftet	0,3 mg/g kreatinin	ACGIH	Bakgrund

\* Med hydrolysis

Butanon:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval	Anteckningar
Butanon	Urin	Slut på skiftet	2 mg/l	ACGIH	Ej specifikt
Butanon	Urin	Slut på skiftet	0,07 mmol/l	UK HSE	–

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:****Arbetstagare**

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Toluen	Inandning	Akuta effekter, systemiska	384 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, systemiska	192 mg/m <sup>3</sup>
Butanon	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	180 mg/kg bw/dag
	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	600 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	1161 mg/kg bw/dag
	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	1210 mg/m <sup>3</sup>

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Toluen	Sötvatten	0,68 mg/l
	Sediment	16,39 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	13,61 mg/l
	Mark (jordbruk)	2,89 mg/kg
Butanon	Sötvatten	55,8 mg/l
	Sediment	284,7 mg/kg
	Havsvatten	55,8 mg/l
	Vatten, periodiskt utsläpp	55,8 mg/l
	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 (10 till 15 luftbyten per timme).

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Använd godkänt andningsskydd mot organiska ångor om ventilationen är bristfällig (t. ex filtertyp 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*	0,7 mm	> 480 min
Stänk	Nitrilgummi	0,4 mm	> 10 min

\*Fastställd enligt EN374-standard.

**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>	vätska med liten viskositet	<b>Lukt</b>	lukt av lösningsmedel
<b>Färg</b>	klar	<b>Lukttröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	56 °C	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	ej bestämd
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	95%	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	-4 °C	<b>Relativ densitet</b>	0,75 kg/l
<b>Metod</b>	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>	inga data finns tillgängliga	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	NEG 1,2; OEG 9,9	<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

**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 med kända hudbesvär förvärras vanligen vid exponering.

**Akut toxicitet -**

**Oral:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	LD50, råtta	5580 mg/kg
Butanon	LD50, råtta	> 2600 mg/kg
Aceton	LD50, råtta	5800 mg/kg
2-Metoxi-1-metyletylacetat	LD50, råtta	8532 mg/kg

**Dermal:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Toluen	LD50, kanin	12124 mg/kg
Butanon	LD50, kanin	> 8000 mg/kg
Aceton	LD50, kanin	> 7426 mg/kg
2-Metoxi-1-metyletylacetat	LD50, kanin	> 5000 mg/kg

**Inandning:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. Långvarig inandning av ångor orsakar yrsel, huvudvärk, illamående, irritation på ögon och andningsvägar, oregelbunden hjärtverksamhet (arytmi) och i extrema fall medvetlöshet.

Ämnet	Test	Resultat
Isobutan	LC50, mus, 1 tim	52 mg/l
Propan	LC50, råtta, 4 tim	658 mg/l
Toluen	LC50, råtta, 4 timmar	28,1 mg/l (ånga)
Butanon	LC50, råtta, 8 timmar	23,5 mg/l
Aceton	LC50, råtta, 4 timmar	> 20 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
Aceton	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Förväntas ej orsaka hudsensibilisering.

**Mutagenitet i könsceller:**

Butanon, Aceton: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Toluen: förväntas ej vara mutagen för könsceller.

**Cancerogenitet:**

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

**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. Upprepad överexponering i 2-metoxi-1-metyletylacetat kan orsaka irritation på andningsvägar, ge effekter på lever och njurar, och långvarig kontakt med stora mängder kan orsaka trötthet. Detta är osannolikt eftersom 2-metoxi-1-metyletylacetat förekommer i koncentration på 1-5%.

**Fara vid aspiration:**

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

**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, giftigt för vattenorganismer på akut basis.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Butanon, 2-Metoxi-1-metyletylacetat, Aceton, Toluen: lätt biologiskt nedbrytbar. Farliga beståndsdelar: bryts ner i luften. 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. Butanon, 2-Metoxi-1-metyletylacetat, Aceton: 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**

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Fyllda eller delvis fyllda behållare kan förbrännas eller innehållet återvinnas med lämplig utrustning. 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**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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information****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  
 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 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:** 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 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 [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
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Repr. 2, H361d	Beräkningsmetod
STOT RE 2, H373L	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.  
 H315: Irriterar huden.  
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 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.  
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 3, 8.1, 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, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.