

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

**Endret:** 27. november 2024**Dato for forrige utgave:** 5 desember 2023**SDS nr.** 173A-24**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

715 Spraflex® (Aerosol)

**PR-nr:****Entydig formelidentifikasjon (UFI):** 4AQV-VXPU-PVC0-7CSX**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Identifiserte relevante bruksområder:** Petroleumsbasert smøremiddel for kjededrev, åpne gir og ståltau.**Bruk som frarådes:** Ingen data tilgjengelige**Hvorfor bruk frarådes:** Gjelder ikke**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)**Importør:**

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,

D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

**1.4. Nødtelefonnummer**

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

[www.giftinfo.no](http://www.giftinfo.no)**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

[Hudirritasjon, Kategori 3, H316]

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, H336

**2.1.2. Ytterligere informasjon**

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 2.2 og 16. Klassifisering som er i parentes er en GHS byggestein som ikke ble godkjent av EU i reguleringen om CLP.

**2.2. Merkelementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Farepiktogram:****Varselord:** Fare**Faresetninger:**  
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H316 Forårsaker mild hudirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

<b>Sikkerhetssetninger:</b>	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
	P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
	P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	P280	Benytt vernehansker.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P410/412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2. Blandinger**

Farlige ingredienser <sup>1</sup>	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	15-24	64742-47-8 265-149-8	NA	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 [Skin Irrit. 3, H316] STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 ATE (innånding, tåke): > 5 mg/l
Propan	7-13	74-98-6 200-827-9	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (innånding, damp): 658 mg/l
Butan**	5-10	106-97-8 203-448-7	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (innånding, damp): 30,957mg/l
m-Xylen	1-5	108-38-3 203-576-3	NA	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 Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): 3 523 mg/kg ATE (hud): > 4 200 mg/kg ATE (innånding, damp): 27,124 mg/l
Morfolin	0,1-0,9	110-91-8 203-815-1	NA	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (oralt): 1 910 mg/kg ATE (hud): 500 ATE (innånding, damp): 8 mg/l

**Andre ingredienser<sup>1</sup>:**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede nafteniske***	50-60	64742-52-5 265-155-0	NA	Ikke klassifisert	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 ATE (innånding, tåke): > 5 mg/l
---	-------	-------------------------	----	-------------------	---

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 16. \* Ikke CLP klassifisering. Klassifisering som er i parentes er en GHS byggestein som ikke ble godkjent av EU i reguleringen om CLP.

\*\* Inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien. \*\*\* Inneholder mindre enn 3% DMSO-ekstrakt, fastsatt ved bruk av IP 346.

<sup>1</sup>Klassifisert i henhold til: \* FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139  
\* 1272/2008/EF, REACH

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Øyekontakt:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen i minst 10 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging :** Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpere:** Man skal ikke handle på noen måte der man utsettes for personlig risiko eller uten passende opplæring. Unngå kontakt med produktet mens mens du gir hjelp til offeret. Unngå innånding av damp. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Forårsaker mild hudirritasjon. Direkte øyekontakt vil forårsake øyeirritasjon. Kraftig innånding av ångor irriterer øgon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandle symptomene.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

**Egnede slokkingsmidler:** Karbondioksyd, pulver, skum eller vannspray

**Upassende slokningsmidler:** Vannspylers med høyt volum

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**Farlige forbrenningsprodukter:** CO (kulløs), aldehyder, hydrogensylfid og andre giftige gasser/damper.

**Andre farer:** Vann kan forårsake skumming. Når trykkbeholdere utsettes for varme er det potensiell eksplosjonsfare.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Kjøøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyll materialet bort med vann.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Begrens søl til et lite område. Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sug opp med absorberende materiale (f .eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ryst godt før bruk. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8. Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Vask før spising, drikking eller røyking. Bruk tilstrekkelig ventilasjon hvis produktet oppvarmes.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen spesielle forholdsregler.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	40	275	212 *	1200 *
Propan	500	900	N/A	N/A
Butan	250	600	1 000 (STEL)	N/A
m-Xylen **	25 (hud)	108	100 STEL: 150	434
Morfolin ***	10	36	20	(hud)
Oljetåke, mineral	N/A	1	(inhal.)	5

\* Basert på prosedyren som beskrives i vedlegg H, "Resiprositetsberegningemetode for visse blandinger av løsningsmiddeldamp for raffinerte hydrokarboner" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) til ACGIH TLVer® og BEler®.

\*\* European Union Occupational Exposure Limit Value: 50 ppm, 221 mg/m<sup>3</sup> (8 timer) 100 ppm, 442 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

\*\*\* European Union Occupational Exposure Limit Value: 10 ppm, 36 mg/m<sup>3</sup> (8 timer) 20 ppm, 72 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

<sup>1</sup> Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:  
Ingen

**Biologiske grenseverdier**

Xylen :

Kontrollparametere	Biologisk eksemplar	Prøvetakingstid	Grenseverdi	Kilde	Bemerkninger
Methylhippuric acids	Urin	Slutten på skiftet	1,5 g/g kreatinin	ACGIH	-

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

**Arbeidere**

Substans	Eksponeeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
m-Xylen	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	221 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	221 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Morfolin	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	36 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede nafteniske	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	5,58 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	2,73 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Ikke tilgjengelig

**8.2. Eksponeeringskontroll**

**8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Hvis eksponeeringsgrensene overskrides, skaff adekvat ventilering.

**8.2.2. Individuelle vernetiltak**

- Andedrettsvern:** Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeeringsgrense blir overskredet, bruk godkjent organisk gassmaske (dvs., Europeisk standard filtertype A/P).
- Arbeidshansker:** Hansker som kan motstå kjemikalier (dvs. Viton\*, Neopren eller Nitril). \*Varemerke for The Chemours Company FC, LLC.
- Øye- og ansiktsvern:** Vernebriller

**Annet:** Det er nødvendig å ha ugjennomtrengelige klær ved repetert, forlenget hudkontakt.

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroll**

Se avsnitt 6 og 12.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	væske med høy viskositet	<b>pH</b>	gjelder ikke
<b>Farge</b>	svart	<b>Kinematisk viskositet</b>	≥ 57,9 cSt @ 40 °C (beregnet, kun produktet)
<b>Lukt</b>	sterk petroleumslukt	<b>Vannoppløselighet</b>	uoppløselig
<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått	<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)</b>	gjelder ikke
<b>Kokepunkt eller kokeområde</b>	139 °C, kun produktet	<b>Damptrykk ved 20°C</b>	ikke fastslått
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	ikke fastslått	<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	0,917 kg/l
<b>% Flyktige bestanddeler (av volumet)</b>	35%, kun produktet	<b>Rel. Damp tetthet (luft = 1)</b>	> 1
<b>Brannfare</b>	antennelig	<b>Fordampingsverdi (eter =1)</b>	< 1
<b>Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare</b>	NEG 1,1%; OEG 9,0%	<b>% Aromatiske stoffer pr. vektenhet</b>	< 6
<b>Flammepunkt</b>	41 °C, kun produktet	<b>Partikkelegenskaper</b>	gjelder ikke
<b>Metode</b>	PM Closed Cup	<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Tenntemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ikke fastslått		

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3 og 10.5.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Åpen flamme, varme, gnister og glødende overflater.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

CO (kullos), aldehyder, hydrogensylfid og andre giftige gasser/damper.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:** Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med hudbetennelse vil vanligvis få forverring ved eksponering.

**Akutt giftighet -**

**Oralt:**

Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt. ATE-mix > 5000 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
m-Xylen	LD50, rotte	3 523 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede nafteniske	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Morfolin	LD50, rotte	1 910 mg/kg

**Hud:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt. ATE-mix = 19,264 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
m-Xylen	LD50, kanin	> 4 200 mg/kg
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede nafteniske	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg, beregnet
Morfolin	LD50, kanin	500 mg/kg

**Innånding:** ATE-mix = 217,8 mg/l (damp). Kraftig inndning av ångor irriterer øgon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LC50, rotte, 4 t	> 5,28 mg/l (damp)
Propan / Butan	LC50, rotte, 4 t	658 mg/l
m-Xylen	LC50, rotte, 4 t	27,124 mg/l (damp)
Morfolin	LC50, rotte, 4 t	8 mg/l (damp)

**Hudskader/irritasjon:** Forårsaker mild hudirritasjon.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende Noe irriterende Moderat irritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Direkte øyekontakt vil forårsake øyeirritasjon.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende Noe irriterende

**Sensibilisering av luftveier og hud:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Xylen	Hudsensibilisering, mus	Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenitet:** Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, m-Xylen: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Karsinogenisitet:** Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) eller det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA).

**Reproduksjonstoksisitet:** Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, m-Xylen, basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**STOT- enkelteksponering:** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**STOT- gjentatt eksponering:** Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, m-Xylen: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Aspirasjonsfare:** Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

### 12.1. Giftighet

Oljeprodukter som blir utløst feilaktig til omgivelsene kan forårsake jord- og vannforurensing.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

m-Xylen, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, Propan, Butan: Degradering forventes i det atmosfæriske miljøet innen dager til uker. m-Xylen: lett biologisk nedbrytbar. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede nafteniske: naturlig biologisk nedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

m-Xylen: liten sannsynlighet for bioakkumulering. Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: Oktylalkohol vanddelingskoeffisient (log Kow) = 2,1-5 (beregnet). Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede nafteniske: noen komponenter kan akkumuleres biologisk i fisk og andre levende organismer i vann.

**12.4. Mobilitet i jord**

Væske. Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Ved utslipp i miljøet vil løsemidlene (m-xylen, destillater [petroleum], hydrogenbehandlede lette) raskt fordampe i luften. m-Xylen: antas å ha moderat mobilitet i jord.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke tilgjengelig

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen informasjon tilgjengelig

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler. Ubrukt eller oppbrukt produkt er mottagelig for brenning eller brennstoffblanding. Brenn beholdere som er under trykk eller forseglet i et godkjent anlegg. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

**14.2. N-forsendelsesnavn**

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE EGNET

**14.5. Miljøfarer**

INGEN MILJØFARER

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

IKKE EGNET

**14.8. Andre opplysninger**

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

ADR: CLASSIFICATION CODE 5F, TUNNEL RESTRICTION CODE (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****15.1.1. EU-forordninger**

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere. Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (farekategori er P3a, Brannfarlige Aerosoler; mengdegrensene 150 t (netto), 500 t (netto)).

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i avsnitt 15.1.1.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Forkortelser og akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier  
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods  
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)  
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor  
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GHS: Globalt harmonisert system  
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfarttransport av farlig gods  
 LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen  
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen  
 LOEL: Laveste observerte effektnivå  
 N/A: Gjelder ikke  
 NA: Ikke tilgjengelig  
 NOEC: Intet observert effektnivå  
 NOEL: Ingen observert effektnivå  
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer  
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)  
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane  
 SDS: Sikkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidseksponeeringsgrense  
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering  
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelteksponering  
 TLV: Terskelverdi  
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende  
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:** Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)  
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier  
 Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)  
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

**Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Aerosol 1, H222, H229	Basert på komponenter og pakning
Skin Irrit. 3, H316	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"

**Relevante H-setninger:** H220: Ekstremt brannfarlig gass.  
 H226: Brannfarlig væske og damp.  
 H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302: Farlig ved svelging.  
 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H311: Giftig ved hudkontakt.  
 H312: Farlig ved hudkontakt.  
 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315: Irriterer huden.  
 H316: Forårsaker mild hudirritasjon.  
 H318: Gir alvorlig øyeskade.  
 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H331: Giftig ved innånding.  
 H332: Farlig ved innånding.  
 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H401: Giftig for liv i vann.  
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:** Ingen



**Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen:** Avsnitt 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 9.1, 11.1, 16.

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.