

## SIKKERHETS DATABLAD

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

**Revisjonsdato:** 3 november 2023      **Dato for forrige utgave:** 9. januar 2023      **SDS nr.** 111A-22

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

752 Kald galvaniseringsblanding (Aerosol)

**PR-nr:**

**Entydig formelidentifikasjon (UFI):** WK5Y-9SXC-XGCF-9D5T

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Identifiserte relevante bruksområder:** Sinkrik primer og belegg for jern, stål og sveisinger mellom dem.

**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 Fax: +1 978-469-6785

(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

Døgnaåpen 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 2, H315

Øyeirritasjon, Kategori 2, H319

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3, H336

Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, Kategori 2, H373 (sentralnervesystem)

Farlig for vannmiljøet, Akutt, Kategori 1, H400

Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 1, H410

##### 2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 2.2 og 16.

#### 2.2. Merkelementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**Farepiktogram:**



**Varselord:**

Fare

<b>Faresetninger:</b>	H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
	H315	Irriterer huden.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H373	Kan forårsake skader på sentralnervesystem ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<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.
	P260	Ikke innånd damp/aerosoler.
	P264	Vask hud grundig etter bruk.
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P304/340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	P337/313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
	P362/364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
	P410/412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
<b>Tilleggsinformasjon:</b>	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
Sink	40-50	7440-66-6 231-175-3	NA	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ( M-faktor: 1)	M-faktor akutt/kronisk: 1
Aceton	10-20	67-64-1 200-662-2	NA	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE (oralt): 5 800 mg/kg ATE (hud): 15 800 mg/kg ATE (innånding, damp): > 20 mg/l
Xylen	5-10	1330-20-7 215-535-7	NA	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332/H312 STOT RE 2, H373 (SNS, lever, nyrer) Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): 4 300 mg/kg ATE (hud): > 4 350 mg/kg ATE (innånding, damp): 27,124 mg/l
Butanon (Synonym: Metyletylketon)	5-10	78-93-3 201-159-0	NA	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE (oralt): > 2 600 mg/kg ATE (hud): > 8 000 mg/kg ATE (innånding, damp): 34,5 mg/l
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (innånding, damp): 658 mg/l
Butan*	1-5	106-97-8 203-448-7	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (innånding, damp): 30,957mg/l

Stoddard solvent/renebensin**	1-3	8052-41-3 232-489-3	NA	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372D Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 3 000 mg/kg ATE (innånding, damp): > 5,5 mg/l
Karbondioksyd	1-3	124-38-9 204-696-9	NA	Press. Gas (Comp.), H280	NA
Etylbenzen	1-2	100-41-4 202-849-4	NA	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørsel) Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oralt): 3 500 mg/kg ATE (hud): 15 354 mg/kg ATE (innånding, damp): 17,2 mg/l
n-Butylacetat	0.8-1.5	123-86-4 204-658-1	NA	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	ATE (oralt): 13,100 mg/kg ATE (hud): >14,100 mg/kg ATE (innånding, damp): > 21 mg/l

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 16.

\*Inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien. \*\*Inneholder mindre enn 0,1 vekt% benzen.

<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.

**Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. 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 du gir hjelp til offeret. Ikke innånd damp. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

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

Direkte kontakt og damper kan forårsake irritasjon på øyne, nese og hals. Inhalering av dampkonsentrasjoner i overkant av eksponeringsgrenser kan forårsake svimmelhet, hodepine og andre effekter på sentralnervesystemet. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan avfette huden og forårsake hudirritasjon.

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

Behandle symptomene.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1. Slokkingsmidler

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

**Upassende slokningsmidler:** Vann

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

**Farlige forbrenningsprodukter:** Kullos, kuldiooksyd og andre giftige gasser.

**Andre farer:** Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser. 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.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

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

Begrens søl til et lite område. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyl materialet bort med vann. 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: HÅNDTERING OG LAGRING**

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Ryst godt før bruk. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Dampakkumulering kan blusse opp og/eller eksplodere ved påtenning. Vask etter håndtering og før spising, drikking og røyking. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8.

**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 (totalstøv) (resp.)	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Sink		10	N/A	10
Aceton	125	295	250 STEL: 500	N/A
Xylen	25	108 (H)	100 STEL: 150	434 STEL: 651
Butanon	75	220 (E)	200 STEL: 300	590 STEL: 885
Propan	500	900	*	N/A
Butan	250	600	STEL: 1 000	N/A
Stoddard solvent/renebensin	N/A	N/A	100	525
Karbondioksyd	5 000	9 000	5 000 STEL: 30 000	9 000
Etylbenzen	5	20 (H,E)	20	54 000 N/A
n-Butylacetat	50	241	50 STEL: 150	N/A

\*Høye gasskonsentrasjoner kan fortrenge oksygen, kvelningsrisiko.

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

Anmerkninger:

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

### Biologiske grenseverdier

Aceton:

Kontrollparametere	Biologisk eksemplar	Prøvetakingstid	Grenseverdi	Kilde	Bemerkninger
Aceton	Urin	Slutten på skiftet	25 mg/l	ACGIH	Ikkespesifikk

Xylen :

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

Butanon (Metyletylketon):

Kontrollparametere	Biologisk eksemplar	Prøvetakingstid	Grenseverdi	Kilde	Bemerkninger
Butanon	Urin	Slutten på skiftet	2 mg/l	ACGIH	Ikkespesifikk

Etylbenzen:

Kontrollparametere	Biologisk eksemplar	Prøvetakingstid	Grenseverdi	Kilde	Bemerkninger
Mandelic acid + Phenylglyoxylic acid	Urin	Slutten på skiftet	0,15 g/g kreatinin	ACGIH	Ikkespesifikk

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

#### Arbeidere

Substans	Eksponeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
Aceton	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	1210 mg/m <sup>3</sup>
Xylen	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	221 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	221 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Butanon	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	600 mg/m <sup>3</sup>
	Hud	Kroniske virkninger, systemisk	1161 mg/kg kv/dag
Etylbenzen	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	77 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)

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

Substans	Mål for miljøbeskyttelse	PNEC
Butanon	Ferskvann	55,8 mg/l
	Sjøvann	55,8 mg/l
	Vann, intermitterende utgivelser	55,8 mg/l
	Avsetninger	284,7 mg/kg
	Næringskjede	1000 mg/kg
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	709 mg/l
	Jordsmonn (landbruk)	22,5 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Tekniske forholdsregler

Gi nok eksplosjonssikker ventilering for å holde dampkonsentrasjonene under eksponeringsgrensene.

### 8.2.2. Individuelle vernetiltak

**Andedrettsvern:** Hvis eksponeringsgrense blir overskredet, bruk godkjent organisk gassmaske. (dvs., Europeisk standard filtertype A/P). Ved bruk i dårlig ventilerte og innesluttete rom, bruk en respirator for frisk luft eller selvstendig pusteutstyr.

**Arbeidshansker:** Kjemikalieresistente hansker (f.eks. naturgummi, neopren eller PVC).

Aceton:

Type kontakt	Hanskemateriale	Lagtykkelse	Gjennombruddstid*
Full	butylgummi	0,7 mm	> 480 min
Sprut	naturgummi	0,6 mm	> 10 min

\*Fastslått i henhold til EN374-standard.

**Øye- og ansiktsvern:** Sikkerhetsbriller anbefales.

**Annet:** Ugjennomtrengelige klær etter behov, mot gjentatt, 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	<b>pH</b>	gjelder ikke
<b>Farge</b>	grå	<b>Kinematisk viskositet</b>	ikke fastslått
<b>Lukt</b>	løsemiddellukt	<b>Vannoppløselighet</b>	delvis oppløselig
<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått	<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)</b>	gjelder ikke
<b>Kokepunkt eller kokeområde</b>	56 °C, kun produktet	<b>Damptrykk ved 20°C</b>	ikke fastslått
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	gjelder ikke	<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	1,47 kg/l
<b>% Flyktige bestanddeler (av volumet)</b>	67%	<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: 1,2; OEG: 9,9	<b>% Aromatiske stoffer pr. vektenhet</b>	9,4
<b>Flammepunkt</b>	-18 °C	<b>Partikkelegenskaper</b>	gjelder ikke
<b>Metode</b>	PM Closed Cup, kun produktet	<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Tenntemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ingen data tilgjengelige		

### 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 syrer, alkalier og sterke oksyderingsmidler slik som flytende klor og konsentrert oksygen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullos, kulldioksyd og andre giftige gasser (nedbrytning ved varme).

**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. Personale som har øye, hud og åndedrettsproblemer som er en eksisterende tilstand kan forverres ved eksponering.

**Akutt giftighet -**

**Oralt:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt. ATE-mix = 15588 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Aceton	LD50, rotte	5 800 mg/kg
Xylen	LD50, rotte	4 300 mg/kg
Butanon	LD50, rotte	> 2 600 mg/kg
Stoddard solvent/reisebensin	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Etylbenzen	LD50, rotte	3 500 mg/kg
n-Butylacetat	LD50, rotte	13 100 mg/kg

**Hud:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt. ATE-mix = 13431 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Aceton	LD50, kanin	15 800 mg/kg
Xylen	LC50, kanin	> 4 350 mg/kg
Butanon	LD50, kanin	> 8 000 mg/kg
Stoddard solvent/reisebensin	LC50, kanin	> 3 000 mg/kg
Etylbenzen	LC50, kanin	15 354 mg/kg
n-Butylacetat	LD50, kanin	> 14 100 mg/kg

**Innånding:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt. ATE-mix = 102,41 mg/kg (damp). Kraftig innånding av ångor irriterer øgon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.

Substans	Test	Resultat
Aceton	LC50, rotte, 4 timer	76 mg/l
Xylen	LC50, rotte, 4 timer	27,12 mg/l
Butanon	LC50, rotte, 4 timer	34,5 mg/l
Stoddard solvent/reisebensin	LC50, rotte, 4 timer	> 5,5 mg/l
Etylbenzen	LC50, rotte, 4 timer	17,2 mg/l
n-Butylacetat	LC50, rotte, 4 timer	> 21 mg/l

**Hudskader/irritasjon:** Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Gir alvorlig øyeirritasjon.

Substans	Test	Resultat
Aceton	Øyeirritasjon, kanin	Irriterende
Butanon	Øyeirritasjon, kanin	Irriterende

**Sensibilisering av luftveier og hud:** Forventes ikke å føre til sensibilisering.

**Kimcellemutagenitet:** Farlige ingredienser: mutagenitet ikke mistenkt ved bruk av mennesker.

**Karsinogenisitet:** Det internasjonale institutt for kreftforskning (IARC) har vedtatt at etylbenzen kan være mulig kreftframkallende for mennesker (gruppe 2B).

**Reproduksjonstoksisitet:** Farlige ingredienser: ikke forventet å skade forplantningsevnen.

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

**STOT- gjentatt eksponering:** Rapporter har forbundet gjentatt eller forlenget overeksponering på arbeidsstedet til alle løsningsmidler med permanent skade på hjernen eller nervesystemet. Laboratoriedyr som ble utsatt for xylendamp viste embryo/fosterforgiftning hoeselstep og virkninger på lever og nyrer.

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

**11.2. Opplysninger om andre farer**

Ingen kjente

**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**

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Løsningsmidler (dampfase): degraderes i luft; biologisk nedbrytbar.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Xylen , Etylbenzen, Butanon, n-Butylacetat, Aceton: liten sannsynlighet for bioakkumulering (BCF < 100). Bioakkumulering av sink kan være viktig i vannmiljøer.

**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). Løsningsmidler (Xylen , Etylbenzen, Butanon, Stoddard solvent/renebensin, n-Butylacetat, Aceton): vil raskt fordampe i luft hvis den utløses til omgivelsene.

**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**

Produktet skal behandles som farlig avfall. Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. 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 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen.  
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-direktivene henviser 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 sjøfartstransport av farlig gods  
LC50: Dødelig 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: Korttids eksponeringsgrense  
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering  
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelt eksponering  
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 klassifisering 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	På grunnlag av komponenter
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1, H410	Beregningsmetode

**Relevante H-setninger:** EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H220: Ekstremt brannfarlig gass.  
H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H226: Brannfarlig væske og damp.  
H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312: Farlig ved hudkontakt.  
H315: Irriterer huden.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332: Farlig ved innånding.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400: Meget giftig for liv i vann.  
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:** Ingen

**Endringer av sikkerhetsdatabladet** Avsnitt 1.1.

**i denne revisjonen:**

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.