

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	07.07.2021
Materiaalnummer	1436337	Pagina	Page 1 of 22

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Materiaalnummer : 1436337

Handelsnaam : **ULTRA Black Spray**  
CerMark ULTRA 12oz. Aerosol

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Industrieel gebruik

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ferro GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main

Telefoon : +4969271160

Telefax : +496927116333

E-mailadres : sdb@ferro.com

Verantwoordelijke persoon

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Lokaal nummer : +(31)-858880596

CHEMTREC Internationaal nummer : +(1)-703-527-3887 (kosteloos gesprek)

---

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Chronische aquatische toxiciteit,	H412: Schadelijk voor in het water levende

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	07.07.2021
Materiaalnummer	1436337	Pagina	Page 2 of 22

Categorie 3

organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

<b>Preventie:</b>	
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
<b>Opslag:</b>	
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
 molbdeentrioxide

### Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat: polyaminoamid. Kan een allergische reactie veroorzaken.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	07.07.2021
Materiaalnummer	1436337	Pagina	Page 3 of 22

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : organisch oplosmiddel  
 anorganisch pigment  
 anorganische metaal-niet-metaalverbinding  
 silicone/siloxan  
 silikatisch mineraal  
 Metaal/-verbinding  
 zeer brandbaar, vloeibaar gemaakt gas  
 alifatische koolwaterstof

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
butaan	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20
isobutane	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 0,1 - < 10
molbdeentrioxide	1313-27-5 215-204-7 01-2119488038-30- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
propaan	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	< 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3
Boron phosphate	13308-51-5 236-337-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,5

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 4 of 22

polyaminoamid	162627-17-0	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-21 19457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Niets bekend.
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 5 of 22

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

---

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtnaam van de milieuvorschriften.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	07.07.2021
Materiaalnummer	1436337	Pagina	Page 6 of 22

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
 Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist.  
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
 Voorkom lozing in het milieu.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.  
 Geen materialen om speciaal te vermelden.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Uitgedrukt in	Basis
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>		NL MAC

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 7 of 22

Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
		TGG-15 min	1.900 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3		2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		STEL	50 ppm 246 mg/m3		2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
		TGG-8 uur	100 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Huidopname				
		TGG-15 min	246 mg/m3		NL MAC
Nadere informatie	Huidopname				

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

- ethanol : Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
 Waarde: 950 mg/m3  
  
 Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
 Waarde: 343 mg/kg lg/dag
- 2-butoxyethanol : Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
 Waarde: 98 mg/m3  
  
 Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten  
 Waarde: 1091 mg/m3  
  
 Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
 Waarde: 125 mg/kg lg/dag

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 8 of 22

Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Huid  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten  
 Waarde: 89 mg/kg lg/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

ethanol : Zoetwater  
 Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater  
 Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting  
 Waarde: 3,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting  
 Waarde: 2,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Bodem  
 Waarde: 0,63 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Rioolwaterbehandelingsinstallatie  
 Waarde: 580 mg/l

2-butoxyethanol : Zoetwater  
 Waarde: 8,8 mg/l

Zeewater  
 Waarde: 0,88 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie  
 Waarde: 463 mg/l

Zoetwater afzetting  
 Waarde: 34,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting  
 Waarde: 3,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Bodem  
 Waarde: 2,33 mg/kg droog gewicht (d.g.)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar



overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 9 of 22

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Bescherming van de handen	: Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	: Beschermingskleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	: Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## **RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: aërosol
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: -104 °C Methode: berekend
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 19 %(V)
Onderste explosiegrens	: 1,1 %(V)
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 10 of 22

Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	07.07.2021
Materiaalnummer	1436337	Pagina	Page 11 of 22

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### **butaan:**

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 658 g/m<sup>3</sup>  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: gas  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

##### **molbdeentrioxide:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4.461 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

##### **2-butoxyethanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.746 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

##### **ethylacetaat:**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 12 of 22

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 6.100 mg/kg  
 Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

***Boron phosphate:***

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 300 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,31 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel

1578 ppm  
 Methode: ISO TC58

***ethanol:***

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 15.800 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

***molbdeentrioxide:***

Soort: Konijn  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Beoordeling: Geen huidirritatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 404  
 Resultaat: Geen huidirritatie  
 GLP: ja

***2-butoxyethanol:***

Soort: Konijn  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Methode: Richtlijn test OECD 404  
 Resultaat: Irriterend voor de huid.  
 GLP: ja

***ethanol:***

Soort: Konijn  
 Blootstellingstijd: 24 h  
 Methode: Richtlijn test OECD 404  
 Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

***molbdeentrioxide:***

Soort: Konijn  
 Beoordeling: Irriterend voor de ogen.  
 Resultaat: Irriterend voor de ogen.

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 13 of 22

***2-butoxyethanol:***

Resultaat: Oogirritatie

***ethylacetaat:***

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

***ethanol:***

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Oogirritatie

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

***molbdeentrioxide:***

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***Boron phosphate:***

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	07.07.2021
Materiaalnummer	1436337	Pagina	Page 14 of 22

**Bestanddelen:**

**molbdeentrioxide:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Boron phosphate:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Chronische aquatische toxiciteit

: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**molbdeentrioxide:**

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 370 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

**2-butoxyethanol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.490 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: Richtlijn test OECD 203  
 GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.800 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

**ethylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 220 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 560 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen

: EC50 (algen): 3.300 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 15 of 22

***Boron phosphate:***

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,207 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 : > 0,135 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1,35 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1

***ethanol:***

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: LC50 (Daphnia (Watervlieg)): 9.268 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
---	---

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

***butaan:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***molbdeentrioxide:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***propaan:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***2-butoxyethanol:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***ethylacetaat:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***polyaminoamid:***

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 16 of 22

**ethanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie****Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:*****butaan:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 2,745

***molbdeentrioxide:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***propaan:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***2-butoxyethanol:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,77 (20 °C)  
pH: 7

***ethylacetaat:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,73 (20 °C)

***polyaminoamid:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***ethanol:***

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,349 (24 °C)

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Product:**

Distributie in en tussen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar



overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 17 of 22

milieucompartimenten

**Bestanddelen:**

***butaan:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***molbdeentrioxide:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***propaan:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***2-butoxyethanol:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***ethylacetaat:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***polyaminoamid:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

***ethanol:***

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

***molbdeentrioxide:***

Aanvullende ecologische : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 18 of 22

informatie Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

***Boron phosphate:***

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
 Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
 Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer

ADR : UN 1950  
 IMDG : UN 1950  
 IATA : UN 1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : AÉROSOLEN, BRANDBAAR  
 IMDG : AEROSOLS  
 IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 2  
 IMDG : 2.1  
 IATA : 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Etiketten : 2.1  
 Tunnelrestrictiecode : (D)

IMDG

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 19 of 22

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : 2.1  
 EmS Code : F-D, S-U

#### **IATA**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 203  
 Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 203  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : 2.1

#### **14.5 Milieugevaren**

##### **ADR**

Milieugevaarlijk : nee

##### **IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

#### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing

#### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

### **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") : Niet verboden en ook niet beperkt

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : ethanol

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet verboden en ook niet beperkt

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet verboden en ook niet beperkt

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 20 of 22

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet verboden en ook niet beperkt

Verordening 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet verboden en ook niet beperkt

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

EINECS (European Union) : Op of overeenkomstig de lijst

SWISS (Switzerland) : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA (United States) : Op de TSCA-lijst

DSL/NDSL (Canada) : Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen voor op de Canadese DSL-lijst.

AICS (Australia) : Niet overeenkomstig de lijst

NZioC (New Zealand) : Niet overeenkomstig de lijst

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 21 of 22

ENCS (Japan)	: Op of overeenkomstig de lijst
ISHL (Japan)	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI (Korea)	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS (Philippines)	: Niet overeenkomstig de lijst
IECSC (China)	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI (Taiwan)	: Op of overeenkomstig de lijst
CICR (Turkey)	: Niet overeenkomstig de lijst
INSQ (Mexico)	: Niet overeenkomstig de lijst

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	: Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
------------	--------------------

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006 zoals geamendeerd

<b>ULTRA Black Spray</b>		<b>CerMark ULTRA 12oz. Aerosol</b>	
Productspecificatie	<b>RS_FP_606724</b>	Herzieningsdatum	<b>07.07.2021</b>
Versie	<b>1.0</b>	Printdatum	<b>07.07.2021</b>
Materiaalnummer	<b>1436337</b>	Pagina	Page 22 of 22

Aquatic Acute	: Acute aquatische toxiciteit
Aquatic Chronic	: Chronische aquatische toxiciteit
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Gas	: Ontvlambare gassen
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Press. Gas	: Gassen onder druk
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.