

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	13.04.2023
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	13.04.2023
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 :

Preventie:	
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.
Opslag:	
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	13.04.2023
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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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 01-2119457610-43- 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

- Verschuifenselen : 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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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 brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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	13.04.2023
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 ³		NL MAC

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	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: 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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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	13.04.2023
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/m³
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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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.

Ademhalingssensibilisatie: 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	13.04.2023
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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

propan:

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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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 : AËROSOLEN, 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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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

ULTRA Black Spray		CerMark ULTRA 12oz. Aerosol	
Productspecificatie	RS_FP_606724	Herzieningsdatum	07.07.2021
Versie	1.0	Printdatum	13.04.2023
Materiaalnummer	1436337	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.