

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

MS Blue spray

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Voor de ontsmetting van diergeneeskundige instrumenten en gereedschappen

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Schippers Europe BV

Rond Deel 12

NL-5531 AH Bladel

Telefoonnr. +31 497-339771

Faxnr. +31 497-382096

Voor verdere informatie / telefoon

+31 497-339771

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

msds@schippers.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 497-339771

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

propaan-2-ol

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale / nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Bij en ook na toepassing vorming van explosieve mengsels met lucht mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Blauwkleurende ontsmettingspray

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie
1	propan-2-ol		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 50,00 - < 70,00 Gew-%
2	butaan		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	> 10,00 - < 30,00 Gew-%
3	propan		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	> 10,00 - < 30,00 Gew-%
4	bifeny-2-ol		
	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53	Aquatic Acute 1; H400 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 0,50 - < 1,00 Gew-%
5	[4-[4-(diethylamino)-alpha-[4-(ethylamino)-1-naftyl]benzylideen]cyclohexa-2,5-dieen-1-ylideen]diethylammoniumchloride C.I. 42595, Basic Blue 7		
	2390-60-5 219-232-0 - -	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acute)	M-factor (chronisch)
2	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inademen

Zorgen voor frisse lucht, slachtoffer in rustpositie brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademingen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na huidcontact

Bevochtigde huid reinigen met water en zeep of een geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en tenminste 10 minuten lang overvloedig uitspoelen met schoon, stromend water. Oogarts raadplegen.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Patiënt rustig houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Door inwerking van hitte bestaat gevaar dat de aerosolverpakkingen barsten. Bij brand kan vrijkomen: Stikstofoxiden (NO_x); Waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering laten lopen !!

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialien, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermde verlichting of andere ontstekingspunten. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Bij het werk niet eten en drinken - niet roken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 20 - 25 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Nationale MAC-lijst		
	2-Propanol		
	TGG 8 uur	650 mg/m ³	250 ml/m ³
2	butaan	106-97-8	203-448-7
	Nationale MAC-lijst		
	n-Butaan		
	TGG 8 uur	1430 mg/m ³	600 ml/m ³
3	propaan	74-98-6	200-827-9
	Nationale MAC-lijst		
	Propaan		

DNEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect
	Waarde		
1	propaan-2-ol		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch
			888 mg/kg/dag
			500 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect
	Waarde		
1	propaan-2-ol		
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch
			26 mg/kg/dag
			319 mg/kg/dag
			89 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	propaan-2-ol		
	Water	Zoet water	140,9 mg/l
	Water	Zeewater	140,9 mg/l
	Water	Zoet water bezinking	552 mg/l
	Water	Zeewater bezinking	552 mg/l
	Water	water intermitterend vrijlating	140,9
	Bodem	-	28 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251 mg/l
	Secundaire vergiftiging	-	160 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale of amerventilatie. Indien dit niet volstaat om de concentratie oplosmiddeldamp onder de luchtgrenswaarden te houden, dan moet er een geschikt ademhalingstoestel worden gedragen.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Als de oplosmiddelconcentratie boven de luchtgrenswaarden ligt, dan moet een voor dit doeleinde toegelaten ademhalingstoestel worden gedragen. Halfmaskers met combinatiefilter tenminste filterklasse A1P2 of gasmaskers met kunstmatige beluchting.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen oplosmiddelspetters beschermbril dragen.

Handbescherming

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Bij langer of herhaald contact: bovendien beschermingscrèmes voor de huidoppervlakken die met het product in contact komen. Adviezen van de fabrikant in acht nemen.

Andere maatregelen

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur		
aerosol		
blauw		
Geur		
naar isopropanol		
Geurdrempelwaarde		
Geen gegevens aanwezig		
pH-waarde		
Geen gegevens aanwezig		
Kookpunt / kooktraject		
Geen gegevens aanwezig		
Smeltpunt / smelttraject		
Geen gegevens aanwezig		
Ontledingspunt / ontledingstraject		
Geen gegevens aanwezig		
Vlampunt		
Geen gegevens aanwezig		
Zelfontbrandingstemperatuur		
Geen gegevens aanwezig		
Oxiderende eigenschappen		
Geen gegevens aanwezig		
Ontploffingseigenschappen		
Geen gegevens aanwezig		
Ontvlambaarheid (vast, gas)		
Geen gegevens aanwezig		
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Waarde	1,5	Vol-%
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Waarde	11	Vol-%

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdampingssnelheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	0,667	g/cm ³	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	onoplosbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Bron	ECHA	
2	butaan	106-97-8	203-448-7
	log Pow	2,89	
	Bron	Leverancier	
Viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide en kooldioxide; Stikstofoxiden (NOx); Chloorwaterstof (HCl)

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	MS Blue spray
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	[4-[4-(diethylamino)-alpha-[4-(ethylamino)-1 naftyl]benzylideen]cyclohexa-2,5-dien-1 ylideen]diethylammoniumchloride C.I. 42595, Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
LD50		100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	Producent		

Acute dermale toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Gas		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	
<p>Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Oplosmiddelspetters kunnen irritaties en reversibele schade aan het oog veroorzaken.</p>	

Overige informatie	
De classificatie werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
2	[4-[4-(diethylamino)-alpha-[4-(ethylamino)-1 naftyl]benzylideen]cyclohexa-2,5-dieen-1 ylideen]diethylammoniumchloride C.I. 42595, Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
LC50		0,03	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Leuciscus idus	
Methode		DIN 38412 T.15	
Bron		Producent	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	[4-[4-(diethylamino)-alpha-[4-(ethylamino)-1 naftyl]benzylideen]cyclohexa-2,5-dieen-1 ylideen]diethylammoniumchloride C.I. 42595, Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
EC50		0,015	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	DIN 38412 T.11		
Bron	Producent		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	[4-[4-(diethylamino)-alpha-[4-(ethylamino)-1 naftyl]benzylideen]cyclohexa-2,5-dieen-1 ylideen]diethylammoniumchloride C.I. 42595, Basic Blue 7	2390-60-5	219-232-0
EC50		2,91	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	DIN 38412 T.9		
Bron	Producent		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacterien			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Soort	BOD/COD		
Waarde		53	%
Duur		5	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	butaan	106-97-8	203-448-7
log Pow		2,89	
Bron	Leverancier		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie

Er is geen informatie over het product beschikbaar. Bestanddelen in het product die een bedreiging vormen voor het milieu staan in hoofdstuk 3 (gevaarlijke inhoudsstoffen).
Niet in het water of de riolering laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Produkt

Afvalcode 200122 spuitbussen

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Alleen volledig lege aerosol dozen in de verzamelplaats deponeren

Verpakking

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	2
Classificatiecode	5F
VN-nummer	UN1950
Benaming van het goed	AEROSOLS
Code voor beperkingen in tunnels	D
Gevaar lijst	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasse	2
VN-nummer	UN1950
Benaming eb beschrijving	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Etiketten	2.1
Opmerking	De buiten verpakking (kisten of kartons) moeten minstens de voorschriften van de verpakings groep II voldoen.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	2.1
VN-nummer	UN1950
Benaming eb beschrijving	Aerosols, flammable
Etiketten	2.1
Opmerking	De buiten verpakking (kisten of kartons) moeten minstens de voorschriften van de verpakings groep II. (IATA-voorschrift 5.2 PI203) voldoen.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

P3a

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling wordt niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: MS Blue spray

Produktnr.: 1909965

Actuele versie: 3.1.0, opgesteld op: 22.06.2015

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.07.2013

Regio: NL

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
U	Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector

UMCO Umwelt Consult GmbH

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO Umwelt Consult GmbH.