

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de Eisen van:
Verordening (EG) No. 1907/2006 en Verordening (EG) No. 1272/2008
En verordening 2020/878

Opmaakdatum 2023-05-11

Versie 2

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING**1.1. Product identificatie**

Artikel	AC9501
Omschrijving	AIR DUSTER SPRAY
Unieke formule-aanduiding	E470-Y06F-E00T-J8Y8

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik en afraden van de stof of het mengsel

Aanbevolen gebruik	Stof verwijderen
Ontraden gebruik	Gebruik het niet op mens en dier
	Niet gebruiken voor andere dan de aangegeven doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Intronics B.V
	P.O. box 123, 3770 AC Barneveld
	the Netherlands

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Technical support: +31 20 80 80 932

1.4 contact voor noodgevallen

Appointed body: National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht
Address: PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands
Phone: +31 88 75 585 61
E-mail: productnotificatie@umcutrecht.nl
Website: <http://www.productnotification.nl/>

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel*****CLP indeling – Verordening (EG) nr. 1272/2008***

Gevaar, Aerosols 1, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

Nadelige fysisch-chemische effecten, effecten op de menselijke gezondheid en milieu:
Geen andere gevaren

2.2. Etiketteringselementen**Product identificatie**

Gevaren symbolen:

**Signaal word**

Gevaar

Gevaren aanduidingen:

H222+H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen:

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/ vonken/ pen vuur/ hete oppervlakken. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P403 Bewaren op een goed geventileerde plaats

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Bijzondere bepalingen: n.v.t.

Speciale bepalingen volgens Bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen: n.v.t.

2.3. Andere gevarenGeen PBT-, zPzB- of hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$.

Overige gevaren: Geen andere gevaren





Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

n.v.t.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke componenten in de zin van de CLP-verordening en gerelateerde classificatie:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 60% - < 70%	propane	Index 601-003-00-5 number: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01- 2119486944- 21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 25% - < 30%	Hydrocarbons, C4; Petroleum gas	Index 649-113-00-2 number: CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01- 2119480480- 41-xxxx	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

* DECLK (CLP): Deze stof is ingedeeld overeenkomstig nota K, bijlage VI van EG-verordening CE 1272/2008. De geharmoniseerde indeling als kankerverwekkend of mutageen geldt, tenzij kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1 % (g/g) 1,3- butadieen (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen een indeling overeenkomstig titel II van deze verordening moet worden uitgevoerd. Wanneer de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, zijn ten minste de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403 van toepassing.

Rubriek 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Inademing	Slachtoffer in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
Huid contact	Met veel water en zeep wassen.
Oog contact	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Inslikken	In geen geval braken opwekken. DOE ONMIDDELIJK EEN MEDISCH ONDERZOEK.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen	Zie rubriek 11 voor symptomen en effecten van de aanwezige stoffen Frostbite
--------------------------------	---

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

Behandeling	Volg de instructies van de dokter.
--------------------	------------------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen CO2 of droge chemische brandblusser
Gebruik in geval van brand een schuimblusser om te blussen

Ongeschikte blusmiddelen Water

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

Bij verbranding ontstaat zware rook.
Explosie- en verbrandingsgassen niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.
Verontreinigd bluswater apart verzamelen. Dit mag niet in de riolering worden geloosd.
Houd containers koel met waternevel.
Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarenszone als dit veilig kan worden gedaan.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
Verwijder alle ontstekingsbronnen.
Personen in veiligheid brengen.
Zie beschermingsmaatregelen onder rubriek 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem / ondergrond terecht laten komen. Niet in het oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen.
Bij het ontsnappen van gas of het binnendringen in waterwegen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor het opruimen:
Ruim gemorste vloeistoffen onmiddellijk op.
Overige informatie:
Gebruik geen borstel of perslucht om oppervlakken of kleding te reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bekijk rubriek 8 en 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilig gebruik Contact met huid en ogen en inademing van dampen en nevels vermijden.
Niet gebruiken op grote oppervlakken in ruimten waar mensen

aanwezig zijn.
 Zie ook sectie 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.
 Plaatselijk ventilatiesysteem gebruiken.
 Wees uiterst voorzichtig bij het hanteren van het product. Schokken en wrijving vermijden.
 Wees uiterst voorzichtig bij het hanteren of openen van de verpakking.
 Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat u eetruimtes betreedt.
 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 Handen wassen na gebruik

Hygiënische maatregelen

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Technische maatregelen

Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats, uit de buurt van hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen.

Opslag condities

Alleen in de originele verpakking bewaren, uit de buurt van zonlicht.
 Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen / nevel / stof.
 Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt.
 Vervuilde kleding moet worden vervangen voordat u de eetruimte betreedt.
 Op het werk niet eten of drinken.
 Voorkom de ophoping van elektrostatische ladingen.
 Niet roken.
 Bewaren beneden 50 ° C. Verwijderd houden van onbewaakte vlammen en warmtebronnen.
 Voorkom directe blootstelling aan zonlicht.
 Blijf uit de buurt van onbeschermd vlammen, vonken en warmtebronnen.
 Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Onverenigbare materialen

Verwijderd houden van zuren.
 Verwijderd houden van brandbare materialen.
 Verwijderd houden van water of een vochtige omgeving.
 Zie sub rubriek 10.5

Instructies voor opslagruimte:

Koel en voldoende geventileerd.
 Elektrisch beveiligingssysteem.

7.3. Specifiek eindgebruik – Gebruik in laboratoria

Geen in het bijzonder

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL Blootstellingsgrenswaarden:

n.v.t

PNEC Blootstellingsgrenswaarden:

n.v.t.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Thermische gevaren	Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C.
Bescherming van de ogen	Oogbescherming. EN 166
Bescherming van de handen	Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie II (ref. Richtlijn 89/686/EEG en norm EN 374). Gebruik handschoenen van PVC of nitrilrubber.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag werkkleding met lange mouwen en beschermend schoeisel voor professioneel gebruik van categorie II (ref. Richtlijn 89/686 / CEE en norm EN ISO 20344). Wassen met water en zeep na het verwijderen van de beschermende kleding.
Ademhalingsbescherming	als de TLV-drempels worden overschreden, gebruik dan een masker met filtertype A (tegen dampen van organische verbindingen) overeenkomstig EN 141.
Beheersing van milieublootstelling	emissies van productieprocessen, met inbegrip van die van ventilatieapparatuur, moeten worden geïnspecteerd met het oog op de handhaving van de milieubescherming het product mag niet in het milieu terechtkomen
Passende technische controles:	Geen

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde
Fysieke toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	zoet van oplosmiddel
pH:	Niet relevant
Smeltpunt / vriespunt:	da -187°C a -138°C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	da -161°C a -0,5°C
Ontvlambaarheid:	Ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens:	LEL 1,86% UEL 15%
Vlampunt:	< 0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	287°C-537°C
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant
pH:	Niet relevant
Kinematische viscositeit:	Niet relevant
Oplosbaarheid in water:	Niet relevant
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde):	1,09-2.8
Dampspanning:	5 bar +/- 1
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0,53 Kg/l +/- 0,05
Relatieve dampdichtheid:	>2

Kenmerken van de deeltjes:

Deeltjesgrootte:	Niet relevant
------------------	---------------

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT
--

10.1. Reactiviteit

Vermijd contact met sterke zuren en oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

contact met sterke oxidanten kan explosieve mengsels met lucht vormen en onder bepaalde omstandigheden brandgevaar veroorzaken (ontstekingsbronnen)

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom de ophoping van elektrostatische ladingen.
Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.
Zuren, basen en alkalimetalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

het product is ontvlambaar, na verbranding kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

a) Acute toxiciteit	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
b) Huidcorrosie / irritaties	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
c) Ernstig oogletsel / oogirritatie	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
d) Luchtwegen of de huid	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
e) Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
f) Kankerverwekkende stoffen	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
g) Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
h) STOT – eenmalige blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
i) STOT – herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
j) Gevaar bij inademing	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonverstorende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit Ecotoxixiteitseffecten**

Pas goede werkmethoden toe, zodat het product niet in het milieu terechtkomt.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen.

N.A.

12.3. Bioaccumulatievermogen

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

vPvB Stoffen: n.v.t. - PBT stoffen: n.v.t.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / ongebruikte producten	Herstel, indien mogelijk. Verzenden naar geautoriseerde afvalverwerkingsinstallaties of voor verbranding onder gecontroleerde omstandigheden. Houd hierbij rekening met de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.
Aanvullende informatie over verwijdering	Verontreinigde verpakkingen moeten worden opgestuurd voor hergebruik of verwijdering in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer, indien mogelijk hergebruik. Productresten moeten als gevaarlijk afval worden beschouwd. Verwijdering moet worden toevertrouwd aan bevoegd afvalbeheer, in overeenstemming met nationale en plaatselijke voorschriften.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN / ID No	ADR-UN nummer: 1950 IATA-Un nummer: 1950 IMDG-Un nummer: 1950	
14.2 Juiste ladingsnaam	ADR-verzendnaam: SPUITBUSSEN INFIAMMABILI IATA-Technische benaming: FLAMMABLE AEROSOLS IMDG-Technische benaming: FLAMMABLE AEROSOLS	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	ADR-Class: 2 IATA-Class: 2 IMDG-Class: 2	
14.4 Verpakkingsgroep	ADR-verpakkingsgroep: N.A. IATA- verpakkingsgroep: N.A. IMDG- verpakkingsgroep: N.A.	
14.5 Milieu gevaren		
Zeeverontreiniging	Nee	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ADR-transportcategorie (tunnel beperkingscode): D IMDG-Technische benaming: FLAMMABLE AEROSOLS	
14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten	Het product mag niet in bulk worden vervoerd.	

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Dir. 98/24/EC (Risico's verbonden aan chemische agentia op het werk)
 Dir. 2000/39/EC (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)
 Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
 Verordening (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
 Verordening (EU) 2020/878
 Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en daaropvolgende wijzigingen: n.v.t

Raadpleeg indien van toepassing de volgende wettelijke bepalingen : Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)
Verordening (EG) nr 648/2004 (detergents).
Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Bepalingen met betrekking tot richtlijn EU 2012/18 (Seveso III): Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1
Product behoort tot categorie: P3a

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

Tekst van zinnen waarnaar wordt verwezen in rubriek 3:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Omschrijving
Flam. Gas 1	2.2/1	Ontvlambaar gas, categorie 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, categorie 1
Press. Gas	2.5	Gassen onder druk

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt overeenkomstig Verordening 2020/878.
Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens de verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
Aerosols 1, H222+H229	Op basis van testgegevens

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
SAX'S GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achtste editie - Van Nostrand Reinold

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis op de hierboven vermelde datum. Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit. Het is de plicht van de gebruiker om ervoor te zorgen dat deze informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke beoogde gebruik.

Dit MSDS annuleert en vervangt alle voorgaande releases.

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Schatting van acute toxiciteit
ATEmix:	Acute toxiciteitsschatting (mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie of the American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, etikettering, verpakking.
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland.
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Internationaal verbond van luchtvervoerders.
IATA-DGR:	Gevaarlijke goederenverordening door de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
ICAO-TI:	Technische instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale nomenclatuur van cosmetische ingrediënten.
KSt:	Explosiecoëfficiënt.
LC50:	Dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect.
RID:	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Limiet voor kortdurende blootstelling.
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit.
TLV:	Drempelgrenswaarde.
TWA:	Gemiddelde gewogen naar tijd
WGK:	Duitse watergevarenklasse.

Opmaakdatum 2023-05-11

Datum van herziening 2023-05-11

Samenvatting revisie: n.v.t.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006, 1272/2008, 2020/878

Disclaimer

De in dit Veiligheidsinformatieblad gegeven informatie is naar ons beste weten op het tijdstip van publicatie geheel juist. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, veilig gebruik, veilige verwerking, veilige opslag, veilig transport, veilige afvoer en veilige vrijgave, en is niet bedoeld als garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft slechts betrekking op het specifiek aangegeven materiaal, en is niet noodzakelijkerwijs valide wanneer dit materiaal in combinatie met ander materiaal of in enig proces wordt gebruikt, tenzij anders staat aangegeven.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Intronics BV
W.A. Terlouw, QA-compliance officer


.....
Signature