

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

Opmaakdatum 2022-05-16

Versie 2

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

Artikel AC9511
Omschrijving Isopropyl Alcohol spray

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

Aanbevolen gebruik Reinigen van elektronische en plastic onderdelen van computers / printers
Ontraden gebruik Gebruik het niet op mens en dier

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: +31 342 407 050

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.
-  Waarschuwing, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
-  Waarschuwing, STOT SE 3, kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen:

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.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

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

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende voorschriften

Bijzondere bepalingen: n.v.t.

Bevat propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

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
>= 70% - < 80%	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	Index number: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 15% - < 20%	propane	Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Nr. Reg.: 01-2119486944-21-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 7% - < 10%	butane	Index number: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Nr. Reg.: 01-2119474691-32-XXXX	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 3% - < 5%	and isobutane	Index number: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Nr. Reg.: 01-2119485395-27-XXXX	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Delen van het lichaam die in aanraking zijn geweest - of waarvan men vermoedt dat ze in aanraking zijn geweest met het product - moeten onmiddellijk worden afgespoeld met veel stromend water en eventueel met zeep. Was het lichaam grondig (douche of bad).

Oog contact Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Bescherm onbeschadigd oog.

Inslikken In geen geval braken opwekken. DOE ONMIDDELIJK EEN MEDISCH ONDERZOEK.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen n.v.t.

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

In geval van een ongeval of onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Behandeling n.v.t.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen CO2 of droge chemische brandblusser

Ongeschikte blusmiddelen Geen in het bijzonder

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.
Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarezone 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.
Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch, zand.
Verontreinigd waswater opvangen en afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor het opruimen:
Met veel water wassen.

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	Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel. Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt. Zorg ervoor dat er geen onverenigbare materiaalresten in de containers zitten voordat u overslaghandelingen uitvoert. Zie ook rubriek 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.
Hygiënische maatregelen	Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat u eetruimtes betreedt. Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Technische maatregelen	Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats.
Opslag condities	Altijd op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren beneden 20 ° C. Verwijderd houden van onbewaakte vlammen en warmtebronnen. Voorkom directe blootstelling aan zonlicht. Blijf uit de buurt van onbeschermd vlammen, vonken en warmtebronnen. Voorkom directe blootstelling aan zonlicht. Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen bekend
---	-------------

7.3. Specifiek eindgebruik – Gebruik in laboratoria

Risk management maatregelen (RBM)	n.v.t.
--	--------

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notes: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notes: (D, EX) Asphyxia

butane - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) CNS impair

and isobutane - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: (EX) CNS impair

DNEL Blootstellingsgrenswaarden: geen informatie bekend

PNEC Blootstellingsgrenswaarden: geen informatie bekend

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen	Gebruik een nauwsluitende veiligheidsbril, gebruik geen ooglens.
Bescherming van de handen	Gebruik beschermende handschoenen die uitgebreide bescherming bieden, bijv. PVC, neopreen of rubber.
Huid- en lichaamsbescherming	Gebruik kleding die de huid uitgebreide bescherming biedt, bijv. katoen, rubber, PVC of viton.
Ademhalingsbescherming	Gebruik geschikte beschermende ademhalingsapparatuur.
Thermische gevaren	n.v.t.
Beheersing van milieublootstelling	n.v.t.
Technische maatregelen	n.v.t.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde
Uiterlijk en kleur:	Helder kleurloos
Geur:	karacteristiek
Geurdrempel:	Niet relevant
pH:	Niet relevant
Smeltpunt / vriespunt:	Niet relevant
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet relevant
Vlampunt:	< 0 ° C
Verdampingssnelheid:	Niet relevant
Brandbaarheid vast / gas:	Niet relevant
Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet relevant
Dampspanning:	niet relevant
Dampdichtheid:	Niet relevant
Relatieve dichtheid:	0,8 gr/ml c.ca
Oplosbaarheid in water:	gedeeltelijk
Oplosbaarheid in olie:	geheel
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water):	Niet relevant
Zelfontbranding temperatuur:	niet relevant
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant
Viscositeit:	Niet relevant
Explosieve eigenschappen:	niet relevant
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode	Opmerkingen
Mengbaarheid:	Niet relevant	--	--
Vetoplosbaarheid:	Niet relevant	--	--
Geleidbaarheid:	Niet relevant	--	--
Stof groepen relevante eigenschappen	Niet relevant	--	--

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<u>10.1. Reactiviteit</u>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<u>10.2. Chemische stabiliteit</u>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<u>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	Het kan brandbare gassen produceren bij contact met elementaire metalen (alkaliën en aardalkalimetalen), nitriden en krachtige reductiemiddelen. Het kan vlam vatten bij contact met oxiderende minerale zuren, elementaire metalen (alkaliën en aardalkalimetalen), nitriden, organische peroxiden en hydroperoxiden, oxidatiemiddelen en reductiemiddelen.
<u>10.4. Te vermijden omstandigheden</u>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<u>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	Vermijd contact met brandbare materialen. Het product kan vlam vatten.
<u>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	n.v.t.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van de stof:	n.v.t.
Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het product:	n.v.t.

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist is in Verordening (EU) 2020/878 hieronder worden beschouwd als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) Huidcorrosie/irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) luchtwegen of de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkende stoffen;
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT-eenmalige blootstelling;
- i) STOT-herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling vPvB Stoffen: n.v.t. - PBT stoffen: n.v.t.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Geen hormoon ontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / ongebruikte producten Verzenden naar geautoriseerde afvalverwerkingsinstallaties of voor verbranding onder gecontroleerde omstandigheden. Houd hierbij rekening met de geldende plaatselijke en landelijke voorschriften.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN / ID No	ADR-UN nummer:	1950
	IATA-Un nummer:	1950
14.2 Juiste ladingsnaam	ADR-Shipping Name:	Aerosol with capacity of 1000 cm ³ or less
14.3 Transportgevarenklasse(n)	ADR-Class:	2
	ADR-Label:	UN 1950 Aerosols
	IATA-Class:	2.1
	IMO-Class:	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	ADR-verpakkingsgroep:	III
14.5 Milieu gevaren	n.v.t.	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	n.v.t.	
14.7 Bulk transport	Nee	
in overeenstemming met Bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC code		

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) n. 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) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

Beperkingen met betrekking tot het product: beperking 3
beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de aanwezige stoffen: geen beperkingen

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Oog Irrit. 2	3.3/2	Oog irritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3

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
Oog Irrit. 2, H319	Calculation method
STOT SE 3, H336	Calculation method

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.
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 2022-05-16

Datum van herziening n.v.t.

Samenvatting revisie: n.v.t.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006, 1272/2008, 2015/830

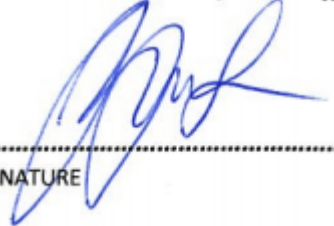
Disclaimer

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

Shardene Brink, compliance officer



.....
SIGNATURE