

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

Opmaakdatum 2022-05-12

Versie 1

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

Artikel AC9510
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 34 24 07 050

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.
-  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:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

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

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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 gevaren

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

Overige gevaren: geen

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%	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
>= 7% - < 10%	2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether	Index number: 601-003-00-5 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
>= 15% - < 20%	propane	Index number: 601-003-00-5 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
>= 7% - < 10%	Hydrocarbons, C4; Petroleum gas	Index number: 649-113-00-2 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 geclassificeerd in overeenstemming met opmerking K, bijlage VI van EG-verordening CE 1272/2008. De geharmoniseerde indeling als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadieen (Einecs-nr. 203-450-8) bevat; in dat geval moet ook voor deze gevarenklassen een indeling overeenkomstig titel II van deze verordening plaatsvinden. Wanneer de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, zijn minimaal 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	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	Zie rubriek 11 voor symptomen en effecten van de aanwezige stoffen
--------------------------------	--

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

In geval van ongeval of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad tonen).

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

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.
Houd containers koel met waternevel.
Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarezone als dit veilig kan worden gedaan.
Normale elementen voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingstoestel met perslucht in open kring (EN 137), brandvertragend pak (EN469), vlamvertragende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:
Beperken in geval van lekkage van aanzienlijke hoeveelheden product. De verspreiding van kleine hoeveelheden product indammen met aarde, zand of ander inert absorberend materiaal.

Voor het opruimen:
Met overvloedig water afwassen.
Vaste stoffen nat reinigen of opzuigen.
Gemorst product onmiddellijk opruimen.

Overige informatie:
Gebruik geen borstel of perslucht voor het reinigen van oppervlakken of kleding.

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. Niet gebruiken op grote oppervlakken in gebouwen waar mensen aanwezig zijn. 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. Wees uiterst voorzichtig bij het hanteren of openen van de container. Gebruik een plaatselijk ventilatiesysteem.
-----------------------------------	---

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, 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.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend (op basis van verstrekte informatie).

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

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH

ACGIHDNEL Blootstellingsgrenswaarden:

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

Consumer: 319 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 89 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 26 mg/kg/d - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 888 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 500 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

PNEC Blootstellingsgrenswaarden:

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

Target: Fresh Water - Value: 140.9 mg/l

Target: Marine water - Value: 140.9 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Soil (agricultural) - Value: 28 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C.
Bescherming van de ogen	Bril met zijbescherming EN166.
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). Was met water en zeep na het verwijderen van de beschermende kleding.
Ademhalingsbescherming	gebruik, indien de TLV-drempelwaarden worden overschreden, 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 niet in het milieu mag worden geloosd.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode	Opmerkingen
Uiterlijk en kleur:	Spuitbus	--	--
Geur:	zoet van oplosmiddel	--	--
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:	5 bar +/- 1	--	--
Dampdichtheid:	>2		
Relatieve dichtheid:	0.725 +/- 0.05	--	--
Oplosbaarheid in water:	Niet relevant	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water):	Niet relevant	--	--
Zelfontbranding temperatuur:	N.A.	--	--
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant	--	--
Viscositeit:	Niet relevant	--	--
Explosieve eigenschappen:	section 10.3	--	--
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant	--	--

9.2. Overige informatie

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

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	vermijd vermenging van het product met sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Voorkom de ophoping van elektrostatische ladingen. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Het kan ontvlambare gassen produceren in contact met elementaire metalen, nitriden, anorganische sulfiden, sterke reductiemiddelen. Het kan giftige gassen produceren in contact met anorganische sulfiden, sterk reducerende agentia.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	bij verbranding produceert het irriterende gassen het product is ontvlambaar, na verbranding kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Huidcorrosie / irritaties	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Ernstig oogletsel / oogirritatie	Het product is geclassificeerd: Oog Irrit. 2 H319.
Luchtwegen of de huid	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Kankerverwekkende stoffen	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
STOT – eenmalige blootstelling	Het product is geclassificeerd: STOT SE 3 H336.
STOT – herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Gevaar bij inademing	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Toxicologische informatie van de stof: n.v.t.

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist is in Verordening (EU) 2015/830 hieronder worden beschouwd als n.v.t.:

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

Product informatie

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

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

- a) acute toxiciteit Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat > 5840 mg/kg
 Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 2000 mg/kg

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

- a) acute toxicity ATE - Oral 1200 mg/kg bw

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

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

ALCOOL ISOPROPILICO

Niet geclassificeerd voor milieugevaren

Acute aquatische toxiciteit: Negatief - Classificatie afgeleid van de classificatie van de componenten

Chronische aquatische toxiciteit: Negatief - Classificatie afgeleid van de classificatie van de componenten

Bacterietoxiciteit: Negatief - Classificatie afgeleid van de classificatie van de componenten

Terrestrische toxiciteit: Negatief - Classificatie afgeleid van de classificatie van de componenten

Planttoxiciteit: Negatief - Classificatie afgeleid van de classificatie van de componenten

Effecten in zuiveringsinstallaties: Negatief - Classificatie afgeleid van de classificatie van de componenten

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

Acute aquatische toxiciteit: Endpoint: EL50 - Species: Daphnia > 100 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EL50 - Species: Algae > 100 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: EL50 - Species: Fish > 100 mg/l - Duration h: 48

<u>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</u>	Geen informatie beschikbaar.
<u>12.3. Bioaccumulatie</u>	Geen informatie beschikbaar.
<u>12.4. Mobiliteit in de bodem</u>	Geen informatie beschikbaar.
<u>12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling</u>	vPvB Stoffen: n.v.t. - PBT stoffen: n.v.t.
<u>12.6. Andere schadelijke effecten</u>	Geen informatie beschikbaar.

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.
Verontreinigde verpakking	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-Shipping Name: ONTVLAMBARE AËROSOLEN IATA-Technical name: ONTVLAMBARE AËROSOLEN IMDG-Technical name: ONTVLAMBARE AËROSOLEN
14.3 Transportgevarenklasse(n)	ADR-Class: 2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950 IATA-Class: 2.1 IMDG-Class: 2 Aerosols UN 1950
14.4 Verpakkingsgroep	ADR-verpakkingsgroep: n.v.t. IATA- verpakkingsgroep: n.v.t. IMDG- verpakkingsgroep: n.v.t.
14.5 Milieu gevaren	Nee
Zeeverontreiniging	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ADR-vervoerscategorie (tunnelrestrictiecode): D IMDG-Technische naam: BRANDBARE AEROSOLEN IMDG-Pagina: 2102
14.7 Bulk transport in overeenstemming met Bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC code	Nee

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) 2015/830

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)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 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**

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.

H332 Schadelijk bij inademing.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (inhalatie), Categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, Categorie 2
Oog Irrit. 2	3.3/2	Oog irritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3

Alinea's gewijzigd ten opzichte van de vorige revisie:

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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.
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 2022-05-12

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

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