




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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**
- **UFI:** 9MFM-1W4F-3608-VTMR
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
SU19 Bouwnijverheid
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijm
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
IKO Europe nv  
d'Herbouvillekaai 80  
B-2020 Antwerpen  
Belgium  
Tel.: +32 (0)3 248 30 00  
E-mail: sds.europe@iko.com
- **Inlichtingengevende sector:**  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Antigif Centrum België / Centre Antipoison
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888  
Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
  - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Acute 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

  - **2.2 Etiketteringselementen**
  - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
  - **Gevarenpictogrammen**
- 


- GHS02 GHS07 GHS09
- **Signaalwoord** Gevaar
  - **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
cyclohexaan  
nafta (aardolie), met waterstofbehandeldlicht (<0.1%benzeen CASnr.71-43-2)  
ethylacetaat

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 1)

**• Gevarenaanduidingen**

- H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**• Veiligheidsaanbevelingen**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P331 GEEN braken opwekken.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**• Aanvullende gegevens:**

- Bevat zinkbis(dibutyldithiocarbamaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

**• 2.3 Andere gevaren**
**• Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**• PBT:**

- Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**• 3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**• Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 2, H330 Press. Gas (Comp.), H280	≥40-≤60%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexaan Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Noot: 4	≥25-≤40%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstofbehandeldlicht (<0.1%benzeen CASnr.71-43-2) Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Noot: P, 4	≥5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 2119475103-46	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥2,5-≤5%
CAS: 14726-36-4 EINECS: 238-778-0 Reg.nr.: 01-2119543708-31	zinkbis(dibenzyldithiocarbamaat) Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<0,5%

**· Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**· Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.

**· Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

**· Na huidcontact:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**· Na oogcontact:**

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**· Na inslikken:**

Mond spoelen.

Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**· 5.1 Blusmiddelen**
**· Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**
**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Het product is zeer licht ontvlambaar. Sproeiapparaten kunnen bij verhitting ontploffen als gevolg van overmatige drukopbouw. Bij verstuiwen in een open vlam of ander gloeiend materiaal kunnen de aerosoldampen ontbranden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 3)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

• **5.3 Advies voor brandweelieden**

• **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

• **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

• **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ademhalingstoestel aantrekken.

• **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

• **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

• **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

• **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

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

• **Opslag:**

• **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Bewaren tussen 5°C en 25°C.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

• **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

• **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

BE/NL

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**
**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
**CAS: 115-10-6 dimethylether**

 GW | Lange termijn waarde: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 110-82-7 cyclohexaan**

 GW | Lange termijn waarde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**CAS: 141-78-6 ethylacetaat**

 GW | Korte termijn waarde: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

 Lange termijn waarde: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**DNEL's**

## 110-82-7 Cyclohexane

- Consumer - oral; long term systemic effects : 59.4 mg/kg bw/day
- Consumer - dermal; long term systemic effects : 1186mg/kg bw/day
- Workers - dermal; long term systemic effects : 2016 mg/kg bw/day
- Consumer - Inhalation; Short term local effects: 412 mg/m<sup>3</sup>
- Consumer - Inhalation; Short term systemic effects: 412 mg/m<sup>3</sup>
- Workers - Inhalation; Short term local effects: 700 mg/m<sup>3</sup>
- Workers - Inhalation; Short term systemic effects: 700 mg/m<sup>3</sup>
- Consumer - Inhalation; Long term local effects: 206 mg/m<sup>3</sup>
- Workers - Inhalation; Long term local effects: 700 mg/m<sup>3</sup>
- Consumer - Inhalation; Long term systemic effects: 206 mg/m<sup>3</sup>
- Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 700 mg/m<sup>3</sup>

## 141-78-6 ethylacetate

Oral DNEL (population) 4.5 mg/kg bw/day (long term - systemic effects)

 Dermal DNEL (population) 37 mg/m<sup>3</sup> (long term - systemic effects)

 Inhalative DNEL (worker) 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects)

 Inhalative DNEL (worker) 734 mg/m<sup>3</sup> (long term - systemic effects)

**PNEC's**

## 110-82-7 Cyclohexane

- Fresh water; 0.207 mg/l
- Sediment (Freshwater); 3.627 mg/kg
- STP; 3.24 mg/l
- Soil; 2.99 mg/kg

## 141-78-6 ethylacetate

 PNEC 0.22 mg/kg (soil)  
 0.34 mg/kg (sediment)  
 0.26 mg/l (water)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Stof/rook/nevel niet inademen.
- Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 5)

**• Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk. Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (filter A). Bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhaligstoestel gebruiken.

Filter AXP3(EN371)

**• Bescherming van de handen**


Veiligheidshandschoenen

**• Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

**• Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**• Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril

**• Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• <b>Kleur:</b>	Zwart
• <b>Geur:</b>	Oplosmiddelachtig
• <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
• <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
• <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	-24 °C
• <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
• <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
• <b>Onderste:</b>	1,3 Vol %
• <b>Bovenste:</b>	18,6 Vol %
• <b>Vlampunt:</b>	-42 °C
• <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
• <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
• <b>pH</b>	Niet van toepassing
• <b>Viscositeit</b>	
• <b>Kinematische viscositeit</b>	>20.5mm <sup>2</sup> /s
• <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
• <b>Oplosbaarheid</b>	
• <b>Water:</b>	Niet oplosbaar.
• <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet bepaald
• <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	5.200 hPa
• <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
• <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
• <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

**• 9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**• Voorkomen:**
**• Vorm:**

Aërosol

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2023    Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 14.07.2023

## Handelsnaam: IKOpro Activator Spray

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	78 %
· <b>VOC (EU)</b>	Produkt bevat 580 g/L.
· <b>VOC</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	21,0 %
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontplobbare stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Aerosolen</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· <b>Oxiderende gassen</b>	Niet van toepassing
· <b>Gassen onder druk</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	Niet van toepassing
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	Niet van toepassing
· <b>Organische peroxiden</b>	Niet van toepassing
· <b>Bijtend voor metalen</b>	Niet van toepassing
· <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>	Niet van toepassing

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Vermijd contact met water.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxiderende stoffen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide.  
Stikstofoxyde (NOx)

BE/NL

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 7)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 115-10-6 dimethylether**

Inhalatief	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**CAS: 110-82-7 cyclohexaan**

Oraal	LD50	12.705 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

**CAS: 141-78-6 ethylacetaat**

Oraal	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
-------	------	----------------------

Inhalatief	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
------------	----------	------------------

**CAS: 136-23-2 zinkbis(dibutyldithiocarbamaat)**

Oraal	LD50	>2000 (rat)
-------	------	-------------

- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
110-82-7 cyclohexaan  
LC50, 96h : 4.53 mg/l (Fathered minnow, Pimephales promelas)  
EC50, 48h : 0.9 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72h : 3.4 mg/l (Algae)  
141-78-6 ethyl acetate  
EC50, 24h : >164 mg/l (daphnia magna)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.07.2023    Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 14.07.2023

### Handelsnaam: IKOpro Activator Spray

(Vervolg van blz. 9)

· Label	2.1
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: cyclohexaan Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Code  · Segregation Code	Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I  
Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie  
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu  
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 10)

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 57

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen .

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Het Veiligheidsinformatieblad is berekend met een reken methode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **Contact-persoon:** sds.europe@iko.com

- **Datum van de vorige versie:** 13.01.2023

- **Versienummer van de vorige versie:** 2

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.07.2023    Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 14.07.2023

**Handelsnaam: IKOpro Activator Spray**

(Vervolg van blz. 11)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL