

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 - SU19 Bouwnijverheid
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Montageschuim
- **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 Vergiftings 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. |
| Acute Tox. 4 | H332 | Schadelijk bij inademing. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Carc. 2 | H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| Lact. | H362 | Kan schadelijk zijn via borstvoeding. |
| STOT SE 3 | H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT RE 2 | H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
-
- **2.2 Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen


GHS02 GHS07 GHS08

· Signaalwoord Gevaar
· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
 chloorparaffines, C14-17

· Gevarenaanduidingen

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

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

· Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Stof of nevel niet inademen.

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

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

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

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:

 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.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 9016-87-9	difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-≤60%
----------------	--	---------

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 2)

EC-nummer: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate Acute Tox. 4, H302	<25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	chloorparaffines, C14-17 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Lact., H362	<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan, zuiver Flam. Gas 1A, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280	<15%
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	<15%

• 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:** Slachtoffer in open lucht brengen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
- **Na huidcontact:**
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, 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**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
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:**
Laten stollen en mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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**
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Ontstekingsbronnen 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.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet bewaren met zuren.
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Gescheiden van plastic, rubber, aluminium en lichte metalen bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.12.2020

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 - Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
 - Op een koele plaats bewaren.
 - Beschermen tegen bevriezing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 74-98-6 propaan

GW	Lange termijn waarde: 1000 ppm
----	--------------------------------

CAS: 75-28-5 isobutaan

GW	Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
----	--

CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

GW	Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
----	--

CAS: 115-10-6 dimethylether

GW	Lange termijn waarde: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
----	---

• DNEL's

9016-87-9 Difhenyl methanediisocyanate (mixture of isomers and homologues)

- workers - dermal ; short system term effects :50 mg/kg
- workers - inhalation; short system term effects : 0.1mg/m³
- workers - dermal; short term local effects : 28.7 mg/cm²
- workers - inhalation; short term local effects : 0.1mg/m³
- workers - inhalation; long term system effects : 0.05 mg/m³
- workers - inhalatio, long term local effects : 0.05mg/m³

85535-85-9 chlorinated parrafines, C14-17

- consumers, general population - oral ; 0.115 mg/kg/day
- consumers, general population - demal ; 5.75 mg/kg/day
- workers - dermal 11,5 mg/kg/day
- consumers, general population - inhalative 0.4 mg/m³
- workers - inhalative 1,6 mg/m³

1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

- consumers, general population - oral ; 0,52 mh/kg/day
- workers - oral 1,04 mg/kg/day
- consumers, general population - dermal 4 mg/kg/day
- workers - dermal 2,08 mg/kg/day
- consumers, general population -inhalative 11,2 mg/m³
- workers - inhalative 5,82 mg/m³

115-10-6 dimethyl ether

- consumers, general population - inhalative ; 471 mg/m³
- workers - inhalative ; 1,894 mg/m³

• PNEC's

9016-87-9 Diphenymethanediisocyanate (mixture of isomers and homologues)

- fresh water; 1mg/l
- salt water; 0.1mg/l
- soil; 1 mg/kg

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 5)

85535-85-9 chlorinated paraffines, C14-17

fresh water; 1 mg/l

sea water; 0.2mg/l

freshwater sediments; 13 mg/kg

sea water sediments; 2,6 mg/kg

soil ; 20 mg/kg

1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

freshwater sediments; 13,4 mg/kg

sea water sediments; 1,34 mg/kg

soil; 1,7 mg/kg

115-10-6 dimethyl ether

freshwater: 0,155 mg/l (aquatic organisms)

sea water; 0,016 mg/l (aquatic organisms)

freshwater sediments; 0,681 mg/kg (aquatic organisms)

sea water sediments; 0,069 mg/kg (aquatic organisms)

soil; 0,045 mg/kg (terrestrial organism)

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

EN 374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

PE

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,02$ mm

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.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

EN 166

(Vervolg op blz. 7)

BE/NL

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 6)

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

 · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

 · **Voorkomen:**

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| · Vorm: | Snel uithardend schuim |
| · Kleur: | Verskillend, naargelang van kleuring |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · pH-waarde: | niet van toepassing |

 · **Toestandsverandering**

- | | |
|---|---|
| · Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| · Beginkookpunt en kooktraject: | 190 °C |
| · Vlampunt: | <0 °C |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingstemperatuur: | >350 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Ontploffingsgevaar door verwarming. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| · Onderste: | 1,5 Vol % |
| · Bovenste: | 11 Vol % |
| · Oxiderende eigenschappen: | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | >5000 hPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: | <1,3 g/cm ³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bruikbaar. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet oplosbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | niet bepaald |
| · Viscositeit | |
| · Dynamisch: | Niet bepaald. |
| · Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
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.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxiderende stoffen.
Reageert sterk met water en andere stoffen met een actief waterstof atoom.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 7)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inademing.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
9016-87-9 Diifenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
oraal LD50 : 49000 mg/kg (rat)
dermaal LD50 : 9400 mg/kg (konijn)
inhalatief LC50, 4h : 0.49mg/l (rat)
1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
oraal LD50 : 1017 mg/kg (rat)
dermaal : >2000 mg/kg (rat)

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	2,5-5 mg/l

CAS: 85535-85-9 chloorparaffines, C14-17

Oraal	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (rat)

CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

Inhalatief	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

CAS: 115-10-6 dimethylether

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

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

BE/NL

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 8)


RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
85535-85-9 chlorinated paraffins, C14-17
EC50 > 1000 mg/l/48h (Daphnia)
> 1000 mg/l/72h (algae)
9016-87-9 diifenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen
EC50, 24h : > 1000 mg/l (Daphnia Magna)
EC50, 3h : >100 mg/l (Activated sludge)
LC50, 96h : >1000 mg/l (Brachydanio rerio)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is niet biologisch afbreekbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **Europese afvalcatalogus** 15 01 11
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, IMDG** UN 1950, SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 2 5TF Gassen

(Vervolg op blz. 10)

BE/NL

datum van de druk: 08.12.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.12.2020

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 9)

· **Etiket** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing

· **14.5 Milieugevaren:**
· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** -
· **EMS-nummer:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 120 ml
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E0
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· **Vervoerscategorie** 1
· **Tunnelbeperkingscode** D

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **VN "Model Regulation":** UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1 (6.1)

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 P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden:** 3

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 10)

- **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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Het Veiligheidsinformatieblad is berekend met een reken methode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

• Relevante zinnen

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Contact-persoon: sds.europe@iko.com**• Afkortingen en acroniemen:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- 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
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 2
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - inademing – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.12.2020

Versienummer 1

Herziening van: 08.12.2020

Handelsnaam: IKO Enertherm Iso-Fix

(Vervolg van blz. 11)

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Lact.: Voortplantingstoxiciteit – effecten op of via lactatie

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

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL