

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Solvokleen X CP-E & AR-E

· **Artikelnummer:** 1894

· **Registratienummer**

Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, of voor het jaarlijks volume geen registratie vereist.

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Chemische voor onderzoek, ontwikkeling, productie, laboratorium chemisch voor analyse.

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

· **Inlichtinggevendende sector:** Product safety department.

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVCI): +31 30 – 2748888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Voor noodnummers van de vergiften centra in Europa, gebruik dan deze link: <http://www.eapccct.org/>

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*trans-dichloorethyleen*

· **Gevarenaanduidingen**

*H302 Schadelijk bij inslikken.*

*H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

· **Veiligheidsaanbevelingen**

*P264 Na het werken met dit product grondig wassen.*

*P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.*

*P273 Voorkom lozing in het milieu.*

*P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*

*P330 De mond spoelen.*

*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Mengsels**

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 156-60-5 EINECS: 205-860-2 Catalogusnummer: 602-026-00-3	<i>trans-dichloorethyleen</i> Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	50-75%
CAS: 406-58-6 ELINCS: 430-250-1 Catalogusnummer: 602-102-00-6	<i>1,1,1,3,3-pentafluorbutaan</i> Flam. Liq. 2, H225	25-50%

· **Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

- Wassen met water en zeep.
- Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· **Na inslikken:** Onmiddellijk 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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Het product is niet brandbaar.
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden.
- Risico op ontsteking.
- Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
- Gevaarlijke ontledingsproducten bij brand gevormd

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

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:**

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

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 3)

- **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**  
Vermijd contact met huid en ogen.  
Vermijd inademing van damp of nevel.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Geen smokung.  
Apparaten gebruiken die tegen oplosmiddelen bestand zijn.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **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:**  
1,1,1,3,3-pentafluorbutaan  
- Acceptable Exposure Limit  
TGG = 1000 ppm  
trans-dichloor ethyleen  
- UK. EH40 Grenswaarden (WEL) 2007  
tijd gewogen gemiddelde = 200 ppm  
tijd gewogen gemiddelde = 806 mg / m<sup>3</sup>  
- UK. EH40 Grenswaarden (WEL) 2007  
Grenswaarde korte termijn blootstelling = 250 ppm  
Blootstellingslimiet korte termijn = 1,010 mg / m<sup>3</sup>  
- US. ACGIH Limit drempelwaarden 2009  
tijd gewogen gemiddelde = 200 ppm
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
- Zorg voor geschikte afzuiging aan de machines.  
- Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 4)

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

- In geval van emissies, het gezicht masker met type AX cartridge.
- Adembluchttoestel in middelgrote opsluiting / onvoldoende zuurstof / bij grote of ongecontroleerde lozingen / in alle omstandigheden wanneer het masker en de cartridge niet voldoende bescherming te geven.
- Gebruik alleen ademhalingsbescherming conform internationale / nationale normen.

· **Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen - ondoordringbare chemische bestendig - neopreen en / of neopreen dan natuurlijk rubber.

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën mengsel afgegeven worden.

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**

- Beschermende handschoenen - ondoordringbare chemische bestendig: neopreen of / en neopreen over natuurlijke rubber.

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 vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

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

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

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

· **Algemene gegevens**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Kleur:</b>                                   | Kleurloos  |
| · <b>Geur:</b>                                    | Etherachtig  |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                      | -43 °C.  |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | 36 °C  |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                          | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>       |  |
| · <b>Onderste:</b>                                | 3,6 Vol %  |
| · <b>Bovenste:</b>                                | 13,3 Vol %   |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | Opmerkingen: niet knippert, Het product is niet brandbaar. |
|   | Methode: gesloten beker.                                   |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>             | 440 °C   |

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
· <b>pH bij 20 °C</b>	6
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Dynamisch:</b>	0.53 mPa.s Temperature: 25 °C
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	3.34 g/l
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	log Pow: < 3
	Method: calculated value
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	433 hPa
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,225 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
· <b>Dampdichtheid</b>	> 1
	Methode: berekende waarde.

· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeistof
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	65,0 %
· <b>VOC (EG)</b>	65,00 %
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	0,0 %
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar

· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontpofbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)



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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 6)

· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**                      verval

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - Stable under recommended storage conditions.
  - Strong oxidizers, alkali metals and alkaline earth metals may cause fires or explosions.
  - Vapours are heavier than air and may spread along floors.
- **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**
  - Direct sources of heat.
  - Keep away from direct sunlight.
  - Do not freeze.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
  - Oxidizing agents, Powdered metals, Reducing agents, Alkali metals
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
  - Gaseous hydrogen fluoride (HF), Fluorophosgene, Gaseous hydrogen chloride (HCl), Phosgene, Carbon monoxide, The release of other hazardous decomposition products is possible.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**  
Schadelijk bij inslikken.

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

**CAS: 156-60-5 trans-dichloorethyleen**

Oraal      LD50      770 mg/kg (rat)

Inhalatief      LC50/4 h      95,5 mg/l (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** May cause skin irritation
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Mild eye irritation
- **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.
- **Gifigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 7)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Chronic toxicity

- Inhalation, after a single exposure, dog, NOEL:  $\geq 7,5$  %, cardiac sensitization following adrenergic stimulation, (1,1,1,3,3-pentafluorobutane)
- Inhalation, Repeated exposure, rat, NOEL: 30000 ppm, (1,1,1,3,3-pentafluorobutane)
- Inhalation, 90-day, rat, NOEL:  $> 4000$  ppm, (trans-Dichloro ethylene)
- Oral, rat, NOEL: 190 mg/kg, (trans-Dichloro ethylene)

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

Acute toxicity

- Fishes, *Brachydanio rerio*, LC50, 96 h,  $> 200$  mg/l
- Crustaceans, *Daphnia magna*, NOEC, 48 h,  $> 200$  mg/l

Chronic toxicity

- Algae, *Selenastrum capricornutum*, NOEC, 72 h, = 113 mg/l

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Abiotic degradation

- Air, indirect photo-oxidation,  $t_{1/2}$  ca. 7.04 y

Biodegradation

- aerobic, Tested according to: Closed Bottle test

Remarks: Not readily biodegradable.

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Componenten:**

- Ozone Depletion Potential :

Ozone depletion potential; ODP; (R-11 = 1) = 0

Result: no effect on stratospheric ozone

- Global Warming Potential :

Global warming potential (GWP) = 890

Remarks: Reference value for carbon dioxide: GWP = 1

· **12.3 Bioaccumulatie**

- Bioaccumulative potential: log Pow ca. 1.61

Result: Bioaccumulation is unlikely.

Remarks: measured value

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

- Air, Henry's law constant (H) ca. 38 hPa.m<sup>3</sup>/mol

Conditions: 20 °C / calculated value

Remarks: considerable volatility

- Soil/sediments, adsorption, log KOC: ca. 1.8

Conditions: calculated value

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 8)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein schadelijk voor in het water levende organismen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Any disposal practices must be in compliance with all national and provincial laws and any municipal or local by-laws governing hazardous waste. For used, contaminated and residual materials additional evaluations may be required. Do not dump into any sewers, on the ground, or into any body of water.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

HP 14	Ecotoxisch
-------	------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |  |         |
|--|---------|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |         |
| · <b>klasse</b>  | vervalt |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>  |         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>   |         |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Neen    |

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 9)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
 geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
 geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
 geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
 geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
 geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **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.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

· **Contact-persoon:**

Austria German Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43 <http://www.goeg.at/de/VIZ>

Belgium French Centre antipoison 070 245 245 <http://www.centreatipoisons.be>

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 10)

Dutch Antigif centrum 070 245 245 <http://www.antigifcentrum.be>  
 German Giftinformationszentrum 070 245 245 <http://www.poissoncentre.be>  
 Bulgaria\* Bulgarian Токсикологични центрове 02 9154 411 <https://pirogov.eu/bg>  
 Croatia\* Croatian Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 <https://www.imi.hr/en/jedinica/poison-control-centre>  
 Czech Rep Czech Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 <http://www.tis-cz.cz>  
 Denmark Danish Giftlinien +45 8212 1212 <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinien>  
 Estonia Estonian Mürgistusteabekeskus 16662; +372 7943 794 <https://www.16662.ee>  
 Finland Finnish Myrkytystietokeskus 0800 147 111; +358 9 471 977 <http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus/Sivut/default.aspx>  
 France French Angers +33 2 41 48 21 21 <http://www.centres-antipoison.net/angers/index.html>  
 Bordeaux +33 5 56 96 40 80 <http://www.centres-antipoison.net/bordeaux/index.html>  
 Lille +33 0800 59 59 59 <http://www.centres-antipoison.net/lille/index.html>  
 Lyon +33 4 72 11 69 11 <http://www.centres-antipoison.net/lyon/index.html>  
 Marseille +33 4 91 75 25 25 <http://www.centres-antipoison.net/marseille/index.html>  
 Nancy +33 3 83 22 50 50 <http://www.centres-antipoison.net/nancy/index.html>  
 Paris +33 1 40 05 48 48 <http://www.centres-antipoison.net/paris/index.html>  
 Strasbourg +33 3 88 37 37 37 <http://www.centres-antipoison.net/strasbourg/index.html>  
 Toulouse +33 5 61 77 74 47 <http://www.centres-antipoison.net/toulouse/index.html>  
 Germany German Berlin +49 30 19240 <https://giftnotruf.charite.de>  
 Bonn +49 228 19240 <http://www.gizbonn.de/index.php?id=272>  
 Erfurt +49 361 730730 <https://www.ggiz-erfurt.de/home.html>  
 Freiburg +49 761 19240 <https://www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung.html>  
 Göttingen +49 551 19240 <https://www.giz-nord.de/cms/index.php>  
 Homburg/Saar +49 6841 19240 [http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken\\_institute/kinder\\_und\\_jugendmedizin/informations\\_und\\_behandlungszentrum\\_fuer\\_vergiftungen\\_des\\_saarlandes](http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken_institute/kinder_und_jugendmedizin/informations_und_behandlungszentrum_fuer_vergiftungen_des_saarlandes)  
 Mainz +49 6131 19240 <http://www.giftinfo.uni-mainz.de/index.php?id=24807>  
 München +49 89 19240 <http://www.toxinfo.med.tum.de>  
 Greece Greek κέντρο δηλητηριάσεων +30 213 200 9000 <http://www.aglaiakyriakou.gr/>; <http://0317.syzefxis.gov.gr>  
 Hungary Hungarian Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 6 80 20 11 99; +36 06 1 476 6464 <http://www.okbi.hu/page.php?trid=1&dz=103>  
 Italy Italian Bergamo +39 800 88 33 00 [http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia\\_-\\_Centro\\_antiveneni](http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia_-_Centro_antiveneni)  
 Firenze +39 55 794 78 19 <http://www.antiveneni.altervista.org>  
 Milano +39 2 661 01 029 <http://www.centroantiveneni.org>  
 Pavia +39 382 244 44 <http://www-3.unipv.it/reumatologia-tossicologia/cav>  
 Napoli +39 81 747 28 70  
 Foggia +39 881 732 326  
 Roma +39 6 685 93 726 / +39 6 499 78 000 / +39 6 305 43 43 <http://www.corso-primo-soccorso-roma.it/centri/antiveneno-lazio.html>  
 Ireland English Poisons information Centre of Ireland +353 1 809 21 66 <http://www.poisons.ie/Public>  
 Latvia\* Latvian Saindēšanās informācijas centri +371 670 00 610 <https://www.aslimnica.lv/lv>  
 Russian Латвия +371 67000610 <https://www.aslimnica.lv/lv>  
 Lithuania Lithuanian Apsinuodijimų informacijos biuras + 370 5 236 20 52 <http://www.apsinuodijau.lt>  
 Luxembourg German Giftinformationszentrum +49 800 255 00 <http://www.poissoncentre.be>

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.10.2022

**Handelsnaam: Solvokleen X CP-E & AR-E**

(Vervolg van blz. 11)

*French Centre antipoison +352 800 255 00 <http://www.centreatipoisons.be>*

· **Datum van de vorige versie:** 18.10.2022

· **Versienummer van de vorige versie:** 3

· **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)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

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