

# Material Safety Datasheet

(1907/2006/EG)



WE KNOW FIRE  
WE KNOW SAFETY  
WE KNOW YOU

Novec 1230

0115.109

blad/page: 1 / 3

rev: 01-07-2022

## 1. PRODUCT IDENTIFICATIE

Productnaam : Novec 1230  
Product artikelnummer : 1302.275  
Toepassing : Vloeibaar gas toegepast in blusgassystemen  
Contact : SAVAL B.V.  
Huifakkerstraat 22  
4815 GE Breda, Nederland  
Tel. nr.: +31 3 (0)76 5487000  
E-Mail: info@saval.nl  
In noodgevallen : Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (NVIC Nederland ): +31(0)302748888

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling van de stof : Het mengsel is ingedeeld conform 1272/2008/EG als Gassen onder druk: samengeperst gas; vloeibaar gas; opgelost gas  
Veiligheidszin : H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H412 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevaarencategorie 3  
Etikettering : Pictogram: GHS04 – houder onder druk  
Voorzorgsmaatregelen : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen  
Vermelding andere gevaren: Geen



Waarschuwing

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE BESTANDDELEN

	Component	EEC nummer	CAS nummer	Percentage	R / GHS
Mengsel	1,1,1,2,2,4,5,5,5,Nonafluoro-4-(trifluoromethyl)-3-pentanone	436-710-6	756-13-8	90-100%	H412 Aq. Chr. 3
	Stikstof	231-783-9	7727-37-9	0-10%	H280 Pressurized gas
Synoniemen					
Chemische formule	CF <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> / C <sub>3</sub> HF <sub>7</sub>				

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing : Breng slachtoffer in de verse lucht. Waarschuw een arts. Pas zo nodig kunstmatige ademhaling toe.  
Aanraking met de huid/ogen : Verwijder onmiddellijk verontreinigde kleding en was de huid met lauw-/warm water. Spoel in aanraking gekomen ogen overvloedig en raadpleeg een arts.  
Inslikken : Raadpleeg een arts. Laat niet braken zonder medisch advies en pas geen directe mond op mond beademing toe maar maak gebruik van hulpmiddelen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandbestrijdingsmiddelen : Alle blusmedia; Novec is een blusmiddel en niet brandbaar  
Speciale gevaren : Bij brandbestrijding onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregel : Zie 5. en 8. Evacueer omgeving. Zorg voor afdoende ventilatie. Gebruik adembeschermingsapparatuur, let op de windrichting  
Reinigingsmethoden : Ventileer de ruimte mechanisch  
Voorzorgsmaatregelen Milieu : Stop het vrijkomen wanneer dit geen gevaar oplevert. Voorkom afvloeïing naar / ophoping in lager gelegen gedeelten

## 7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering : Gebruik enkel voor het product, temperatuur of druk geschikte middelen. Neem in geval van twijfel contact op met de leverancier. Gebruik voor handling geschikte middelen en behandel deze voorzichtig. Vermijd contact met de huid en ogen.  
Opslag : Houders droog opslaan in goed geventileerde en koele ruimten

**Novec 1230**

**0115.109**

blad/page: 2 / 3

rev: 01-07-2022

## 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden	: Er zijn voor dit product geen grenswaarden vastgesteld
Bescherming Ademhaling	: Pas geschikte adembescherming toe, in goed geventileerde ruimten
Bescherming handen	: Draag geschikte handschoenen (butyl rubber) conform EN 374
Bescherming ogen	: Draag een sluitende veiligheidsbril
Bescherming huid	: Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHABESCHERMING

Fysische toestand	: Vloeibaar
Geur / Kleur	: Licht geurend / Kleurloos
Vlampunt	: Niet vlambaar
Kookpunt	: 49,2 °C
Smeltpunt	: -108 °C
Dampspanning	: 244 mmHg @20°C
Relatieve dichtheid (water = 1)	: 1,6
Viscositeit	: < 0,6 cP @ 25°C
Oplosbaarheid	: < 0,001%

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Mogelijke gevaarlijke reacties	: Geen
Te vermijden omstandigheden	: Stabiel onder aanbevolen omstandigheden, vermijd ontstekingsbronnen en extreme temperaturen en direct zonlicht
Reactiviteit	: Geen reactie of ontledingsproducten bij aangegeven opslagcondities, vermijd contact met sterk oxiderende, zure of basische middelen

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: Niet vastgesteld
Acuut inhalatief	: Niet getest
Overgevoeligheidseffecten	: Niet getest
Carcinogene, mutagene, reproductieve effecten	: Niet getest
Langdurige blootstellingseffecten	: Niet getest mengsel

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit	: Niet vastgesteld
Eco-Toxiciteit	: Schadelijk voor het aquatisch milieu.
Persistentie, Afbreekbaarheid	: Halfwaardetijd 3 – 5 dagen
Bio-accumulatie	: Niet vastgesteld

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerking	: Verwijdering volgens nationale wetgeving.
-----------------	---

## 14. TRANSPORT INFORMATIE

UN nummer	: UN 1956
UN Class	: 2 – COMPRESSED GAS n.e.g.
ADR/RID nummer	: 2.2
IMDG code (zee)	: 2.2
ICAO/IATA (lucht)	: ---

# Material Safety Datasheet

(1907/2006/EG)



WE KNOW FIRE  
WE KNOW SAFETY  
WE KNOW YOU

**Novec 1230**

**0115.109**

blad/page: 3 / 3

rev: 01-07-2022

## 15. REGELGEVING

Regelgeving : Lokale wetgeving

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst H zinnen : H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H412 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3

Alle informatie in dit document is gebaseerd op de huidige stand van kennis van de fabrikant en de huidige wetgeving. Terwijl de juiste zorg is besteed aan de voorbereiding van dit document, kan geen enkele aansprakelijkheid voor letsel of schade als gevolg van niet bedoeld of incorrecte toepassing van het product, worden aanvaard.