

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Vazor ICE (CAS No. 68476-40-4, EC No. 270-681-9)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : Instant bevroingspray.

Ontraden gebruik : Persoonlijke verzorging en elk ander gebruik dan geadviseerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Killgerm Benelux nv
 Koeybleuken 12
 2300 Turnhout (België)
 t: +32 (0)14 44 22 70
 e: verkoop@killgerm.com

Killgerm Nederland bv
 Bisschop de Vetplein 9a
 5126 CA Gilze (Nederland)
 t: +31 (0)161 219 520
 e: verkoop-nl@killgerm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Belgisch Antigifcentrum	p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat 1 1120 Brussel	+32 (0)70 245 245	
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 (0)30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aerosol Cat. 1 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol
 H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

2.2. Etiketteringselementen



GHS02

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen:

P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P211: Niet in een open vlam of andere ontstekingsbron spuiten.

P251: Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C.

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu te vermijden.

2.3. Andere gevaren

Spuitbus die ook bij lage temperaturen gemakkelijk ontbrandt, brandgevaar.

Het herhaaldelijk inademen van dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Houder onder druk, niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C.

PBT: dit materiaal bevat geen stof geïdentificeerd als PBT of vPvB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke componenten in het product

Naam component	Concentratie	Classificatie	H-zinnen
Koolwaterstoffen, C3 – 4 Cas-nummer: 668476-40-4 EG-nummer: 270-681-9 Indexnummer: 649-199-00-1	100%	vlam. Gas Cat.1 Druk op. Gas (Comp.)	H220 H280

De stof bevat minder dan 0,1% W/W 1,3-butadien (EINECS: 230-450-8).

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen en gevaarclassificatie van ingrediënten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen:** Als u zich tijdens of na gebruik/blootstelling onwel begint te voelen, zoek dan medische hulp en neem een kopie van het productlabel of het Veiligheidsinformatieblad mee. Bij lekkage verdampt de vloeistof zeer snel, verdringt de lucht en veroorzaakt een ernstig verstikkingsgevaar in besloten ruimtes.
- Oogcontact:** Bij contact met de ogen: Voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen indien aanwezig en eenvoudig uit te voeren. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts.
- Huidcontact:** Snelle verdamping bij contact met de huid kan bevriezing veroorzaken, verontreinigde kleding uittrekken en huid grondig afspoelen met water.
- Inslikken:** Bij inslikken: Niets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon. Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Geef veel water te drinken. Raadpleeg een arts.
- Inademing:** Bij inademing: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg dat hij gemakkelijk kan ademen. Als ademen moeilijk is, kan goed opgeleid personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bij bewusteloosheid de persoon in een stabiele zijligging leggen en ervoor zorgen dat hij kan ademen. Als de ademhaling stopt, kunstmatige beademing toepassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing:** Hoge concentraties in de lucht verdringen zuurstof met het risico van slaperigheid, bewusteloosheid of overlijden. De stof kan effecten hebben op het centraal zenuwstelsel.
- Huidcontact:** Snelle verdamping bij contact met de huid kan bevriezing veroorzaken.
- Oogcontact:** Snelle verdamping bij contact met het oog kan bevriezing veroorzaken.

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

Advies aan arts: symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: gebruik bluspoeder of kooldioxideblusmiddelen.
Ongeschikte middelen: waterstraal

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

Spuitbussen kunnen bij verhitting heftig barsten of exploderen als gevolg van overmatige drukopbouw. Het product is zeer brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ventileer gesloten ruimten voordat u ze betreedt.
Verplaats spuitbussen uit het brandgebied als dit zonder risico kan.
Spuitbussen in de buurt van vuur moeten worden verwijderd of gekoeld met water. Houd rekening met explosiegevaar.
Spuit gemorst materiaal niet met meer water dan nodig is om de brand te bestrijden.
Gevaar voor herontbranding nadat het vuur is gedoofd.
Beheers afvloeiend water en houd het weg van riolen en waterlopen.
Bestrijd geavanceerde of enorme branden vanaf veilige afstand of beschermde locatie.
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en geschikte beschermende uitrusting.
Verbrandingsresten en verontreinigde blusmiddelen dienen te worden afgevoerd volgens de geldende regelgeving. Zorg ervoor dat blusmiddelen niet in rioleringen, grondwater of waterlopen terechtkomen

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor niet-hulpverleners:

Verlaat het gebied rond de lekkage of het vrijkomen en trek u terug op veilige afstand. Niet roken.
Draag geschikte PBM's zoals beschreven in Rubriek 8.

Voor hulpdiensten:

Bij normaal gebruik is het onwaarschijnlijk dat er gemorst wordt. Als de spuitbus echter beschadigd is en een lek kan veroorzaken, isoleer dan de bus door deze naar de open lucht of een goed geventileerde ruimte te brengen, uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen die een ernstig brandgevaar kunnen opleveren. Draag geschikte PBM zoals beschreven in Rubriek 8.
Schakel alle onbewaakte vlammen en mogelijke ontstekingsbronnen uit. Niet roken.
Evacueer de gevarezone en vraag bij twijfel deskundig advies.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat de ruimte goed geventileerd is en vrij is van ontstekingsbronnen. Controleer de toegang tot het gebied totdat de vrijgekomen gassen voldoende zijn verdwenen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Laat beschadigde spuitbussen de druk afdrukken op een veilige, goed geventileerde plaats, uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen. Wacht tot de vrijgekomen gassen volledig zijn verdwenen voordat u terugkeert. De spuitbus als onbeschadigd afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor beschermende kleding
Zie Rubriek 7 voor veilig hanteren
Zie Rubriek 13 voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Lees het etiket voordat u het product gebruikt en gebruik het alleen zoals aangegeven.
Bij gebruik van het product niet eten, drinken of roken.
Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
Niet op open vuur of gloeiend materiaal spuiten.
Vermijd contact en inademing van dampen. Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
De spuitbus ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

Neem de officiële voorschriften voor het opslaan van spuitbussen/houders onder druk in acht.
Alleen in originele verpakking bewaren.
Bewaar de spuitbus op een koele, droge plaats met goede ventilatie, beschermd tegen vorst en direct zonlicht.
Veilig rechtop bewaren om het risico op vallen of botsingen te verminderen.
Verwijderd houden van open vuur, vonken en warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bevat geen stoffen met blootstellingslimieten op de werkplek.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Wanneer blootstelling kan optreden, moeten technische maatregelen worden gebruikt. Er moet een risicobeoordeling worden uitgevoerd en de volgende PBM kunnen geschikt / vereist zijn.

PBM	Item bij gebruik	Morsen
Adembescherming	Niet nodig bij normaal gebruik en voldoende ventilatie	Niet nodig bij normaal gebruik en voldoende ventilatie
Handschoenen	Beschermende handschoenen volgens EN 374 Nitril of PVC	Beschermende handschoenen volgens EN 374 Nitril of PVC
Overall	Basistype b.v. Heavy duty polykatoen of overall type 5/6.	Basistype b.v. Heavy duty polykatoen of overall type 5/6.
Veiligheidsbril	Veiligheidsbril volgens EN 166	Veiligheidsbril volgens EN 166

Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen: gebruiken in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken. Het dragen van gesloten werkkleding wordt aanbevolen. Berg werkkleding apart op. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeders.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Kleurloos vloeibaar gas.
Geur:	Geurloos.
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	<-100°C.
Beginkookpunt/kooktraject:	>-46°C.
Vlampunt:	<-80°C. (ASTM D92)
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid:	ontvlambaar gas.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Bovenste: 9,5% vol. Onderste: 1,8% vol.
Dampspanning:	4,4 Bar @20°C.
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0,54 kg/l
Oplosbaarheid(heden):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	>400°C.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Spuitbusdruk bij 20°C	4,3 bar
Vervormingsdruk	16.5 bar
Barstdruk van de container	18 bar
Vlampunt van vloeibare fase	<0°C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder de aanbevolen transport-, hanterings- en opslagomstandigheden vertoont het product geen gevaarlijke reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Product is stabiel onder normale hanterings- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen verwacht bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd extreme temperaturen. Temperaturen van meer dan 50°C zullen een toename van de interne druk veroorzaken, wat leidt tot vervorming of barsten van de spuitbus. Bewaar uit de buurt van corrosieve omstandigheden om schade aan de spuitbus te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan onvlambare gassen genereren die in contact komen met elementaire metalen, nitriden, sterke reductiemiddelen.
Kan giftige gassen genereren bij contact met oxidatiemiddelen, minerale zuren, organische peroxiden, organische waterperoxiden.
Kan ontbranden bij contact met oxidatiemiddelen, minerale zuren, organische nitriden, peroxiden en waterperoxiden, sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

De classificatie van het product is uitgevoerd volgens de berekeningsmethode volgens verordening 1272/2008, op basis van het gehalte aan gevaarlijke ingrediënten:

- a) **acute toxiciteit:** op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- b) **irritatie:** op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- c) **corrosiviteit:** op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- d) **sensibilisatie:** op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- e) **toxiciteit bij herhaalde toediening:** op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- f) **kankerverwekkendheid:** op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- g) **mutageniteit:** op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- h) **giftigheid voor de voortplanting:** op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- i) **aspiratie:** geen informatie.

11.2. Overige gegevens

Zie Rubriek 2.3.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

68476-40-4 Koolwaterstoffen, C3-4: LC50/48h 14,22 mg/l (daphnia magna) - Butaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Voldoet niet aan de beoordelingsvereiste.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product, lege spuitbussen en verontreinigde verpakkingen moet gebeuren in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Gooi ongebruikt product in de originele verpakking als gevaarlijk afval.

Zorg ervoor dat de spuitbus leeg is voordat u deze weggooit.

Alle afvalcontainers moeten als gevaarlijk worden behandeld, zelfs als ze als leeg worden beschouwd.

Probeer geen lege spuitbussen te doorboren of te pletten.

Afvoeren via erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Lege spuitbussen en verontreinigde persoonlijke beschermingsmiddelen moeten als gevaarlijk worden beschouwd en op de juiste manier worden afgevoerd.

Voorgestelde afvalcode 16 05 04 (HP3 ontvlambaar).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: 1950 AEROSOLEN

IMDG: AEROSOLEN

IATA: AEROSOLEN, ontvlambaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2 5F gassen (2.1)



Etiket 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

N.v.t.

14.5. Milieugevaren

N.v.t.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing:	gassen
Gevaarcode (Kemler):	-
EMS-nummer:	F-D, S-U
Stuwage Code:	SW1 Beschermd tegen warmtebronnen. SW22 Voor AEROSOLS met een maximale inhoud van 1 liter: Categorie A. Voor AEROSOLS met een inhoud van meer dan 1 liter: Categorie B. Voor AFVAL AEROSOLS: Categorie C, Vrij van woonruimte.
Segregatiecode:	SG69 Voor AEROSOLS met een maximale inhoud van 1 liter: Segregatie zoals voor klasse 9. Stow "gescheiden van" klasse 1 behalve voor divisie 1.4. Voor AEROSOLEN met een inhoud van meer dan 1 liter: Segregatie zoals voor de juiste onderverdeling van klasse 2. Voor AFVAL AEROSOLEN: Segregatie zoals voor de juiste onderverdeling van klasse.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.v.t.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

Controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid Regelgeving 2002 (zoals gewijzigd).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Bepanking van Chemische Stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gebruik alleen in overeenstemming met de instructies op het etiket. Medewerkers die dit product gebruiken, moeten worden opgeleid in het gebruik ervan. De informatie in dit gegevensblad moet worden overwogen bij het uitvoeren van een risicobeoordeling.

Ingrediënt classificatiegegevens:

Spuitbus Cat. 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Ontvlambaar gas Cat.1

H220: Zeer licht ontvlambaar gas

Gas onder druk (samengeperst)

H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verhitting

VERSIE VIB (datum)	WIJZIGINGEN
Eerste versie 1.0 – 21-04-2022	Versie gecreëerd

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is strikt indicatief en mag verder niet worden gebruikt. Dit informatieblad is bedoeld om algemeen gezondheids- en veiligheidsadvies te geven over hantering, opslag en transport van het preparaat. De informatie in dit blad is correct op de publicatiedatum en zal indien nodig worden bijgewerkt. Killgerm aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies, letsel of schade als gevolg van het niet opvolgen van de informatie en het advies in dit blad en/of het niet opvolgen van de aanwijzingen van de fabrikant, productlabelgegevens en eventuele technische gebruiksliteratuur. **Voordat u een product gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u het etiket heeft gelezen en begrepen.**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is, voor zover wij weten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van publicatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt vermeld en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal als het wordt gebruikt in combinatie met enig ander materiaal of voor enig gebruik dat in dit document wordt gespecificeerd. Killgerm is niet verantwoordelijk voor het gebruik van dit product om een andere reden dan die beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Dit heeft op geen enkele manier invloed op uw wettelijke rechten. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.