

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
Identificatie van de onderneming en verstrekker van het veiligheidsinformatieblad		
Bedrijfsidentificatie	Naam	Hofman Pest Control
Contact	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545277
	E-mail	info@hofmanpestcontrol.nl
	Website	www.hofmanpestcontrol.nl
Telefoonnummer in geval van nood	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: +31(0)30/274 88 88 België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245 245 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).	
Terugroepingsprocedure	Ja	
1. Identificatie van het product		
1.1 <u>Productidentificatie</u>		
Productnaam	<i>Knock Off Freeze It</i>	
Handelsnaam	<i>Knock Off Freeze It</i>	
Artikelcode	KNOC00117AM	
Identificatie van het product	Zuivere stof	
Chemische omschrijving	Koolwaterstof, C3-4	
Reach registratienummer	01-2119486557-22	
1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Onmiddellijk bevrozende nevel	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
2. Identificatie van de gevaren		
2.1	<u>Indeling van de stof of het mengsel</u>	
<u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u> Aerosol 1; Aerosol – categorie 1; H222, H229		
2.2	<u>Etiketteringselementen</u>	
<u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>		
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en):	Koolwaterstof, C3-4	
Gevarenpictogram(men):	 GHS02	
Signaalwoord:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen:	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.	
Veiligheidsaanbevelingen: - Algemeen - Preventie - Opslag	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°/122°F.	
2.3	<u>Andere gevaren</u>	
Gevaren voor de veiligheid	Het product is een aerosol die zelfs bij lage temperaturen en bij brandgevaar gemakkelijk ontbrandt. Het herhaaldelijk inademen van dampen kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Houder onder druk: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. De spuitbussen kunnen oververhit raken en met geweld van een afstand worden uitgeworpen en kunnen een gevaarlijk mechanisme voor brand vormen.	
Gevaren voor het milieu	PBT: volgens de huidige EU-criteria is deze stof niet geclassificeerd als PBT. zPzB: volgens de huidige EU-criteria is deze stof niet geclassificeerd als zPzB.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen						
Naam component(en)	gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Koolwaterstof, C3-4	100%	68476-40-4	270-681-9	649-199-00-1	01-2119486557-22	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

<p>Aanvullende inlichtingen</p>	<p>De stof bevat minder dan 0,1% (g/g) 1,3-butadien (EINECS: 203-450-8). De indeling en het etiket van deze stof gelden voor het gevaar of de gevaren die in de gevarenaanduiding of gevarenaanduidingen in combinatie met de getoonde gevarenclassificatie worden aangegeven. De voorschriften van artikel 4 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor leveranciers van deze stof zijn van toepassing op alle andere gevarenklassen, differentiaties en categorieën. Het eindetiket moet voldoen aan de voorschriften van punt 1.2 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. Noot K: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1% (g/g) 1,3 butadien (EINECS-nr. 203-450-8) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. Noot U: Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als "gassen onder druk", in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2).</p>
--	--

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Algemeen	Zie de onderstaande instructies voor elke specifieke manier van blootstelling.
Eerste hulp bij inademing	De ruimte ventileren. Verwijder de persoon onmiddellijk uit de besmette ruimte en houd deze in rust in een goed geventileerde ruimte. Bij onwel voelen, onmiddellijk een arts raadplegen.
Eerste hulp bij contact met de huid	Met veel water en zeep wassen.
Eerste hulp bij contact met de ogen	Onmiddellijk en grondig wassen met stromend water gedurende minstens 10 minuten.

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
Eerste hulp bij inslikken		Het is mogelijk om actieve kool in water of vloeibare paraffinegeneeskunde te geven.
4.2 <u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u>		
Voor de symptomen en effecten van stoffen wordt verwezen naar rubriek 11.		
4.3 <u>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u>		
Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking stellen.		
5. Brandbestrijdingsmaatregelen		
5.1 <u>Blusmiddelen</u>		
Ongeschikte blusmiddelen	CO ₂ of droog poeder.	
Uit veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen	Water met volle straal.	
5.2 <u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u>		
Speciale blootstellingsrisico's	De spuitbussen kunnen oververhit raken en met geweld van een afstand worden uitgeworpen en kunnen een gevaarlijk mechanisme voor brand vormen. Vervaardigd onder druk in een gesloten metalen container (testdruk max. 15 bar). Koel containers met waternevel en probeer ze uit het vuur te verwijderen. De spuitbussen kunnen oververhit raken en van een afstand heftig worden uitgeworpen (bescherm het hoofd met een veiligheidshelm).	
5.3 <u>Advies voor brandweerlieden</u>		
Beschermende uitrusting	Gebruik adembescherming. U kunt ook onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, vooral bij het werken in afgesloten en slecht geventileerde ruimtes en bij gebruik van gehalogeneerde blusapparaten (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, enz.). Draag een veiligheidshelm en een volledig beschermend pak.	
Speciale maatregelen	Containers koel houden met verneveld water. Met waternevel kunnen de bij het blussen betrokken personen worden beschermd.	
Aanvullende informatie	Het verontreinigde bluswater dient in overeenstemming met de regelgeving te worden vernietigd.	
6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel		
6.1 <u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u>		
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<i>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</i> Verlaat de omgeving van de gemorste of vrijkomende vloeistof. Niet roken. Houd er rekening mee dat oververhitting de cilinder op aanzienlijke afstand kan uitsteken. Gebruik handschoenen en beschermende kleding. <i>Voor de hulpdiensten:</i>	


MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
		<p>Gezien de dichtheid van de aerosol is het onwaarschijnlijk dat er gemorst kan worden. Als een container echter beschadigd is en het risico bestaat dat er gemorst wordt, isoleer dan de container door deze in de open lucht te brengen of te bedekken met inert materiaal (bv. zand, aarde, vermiculiet) en zorgzaam om elke ontstekingsbron te vermijden die een ernstig risico op brand met zich meebrengt.</p> <p>Gebruik geschikte handschoenen ((PVC, butylrubber, neopreen of vergelijkbaar) en beschermende kleding. Vermijd alle open vuur en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer de gevarezone en raadpleeg eventueel een deskundige.</p>
6.2	<u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u>	
Maatregelen ter bescherming van het milieu	<p>Morsen beperken. In geval van wegsijpeling in een waterloop of rioleringsstelsel, de betreffende autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.</p> <p>Niet in de riolering/in een oppervlaktewater of in het grondwater laten terechtkomen.</p>	
6.3	<u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u>	
Reinigingsmethode	<p>Indien mogelijk, het product terugwinnen voor hergebruik of voor verwijderen. Was na het afvegen het gebied en de betrokken materialen met water. Zorg na het schoonmaken voor voldoende ventilatie. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften storten.</p>	
6.4	<u>Verwijzing naar andere rubrieken</u>	
Veilig gebruik	Zie rubriek 7.	
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.	
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.	
7. Hantering en opslag		
7.1	<u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u>	
Hantering	<p>Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Vermijd contact en het inademen van dampen.</p> <p>Wees uiterst voorzichtig bij het hanteren van het product. Vermijd schokken of wrijving. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden en explosieve mengsels met lucht vormen. Voorkom de vorming van brandbare of explosieve concentraties in de lucht. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Gebruik in voldoende geventileerde ruimtes. Zie tevens rubriek 8.</p>	
7.2	<u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u>	
Opslagcondities	<p>Neem de officiële voorschriften voor de opslag van verpakkingen met drukhouders in acht. Alleen bewaren in de originele verpakking. De gesloten verpakking op een droog, koel en goed geventileerde plaats bewaren. Houd containers rechtop en veilig door de mogelijkheid van vallen of botsingen te vermijden. Houd weg van onbewaakte vlammen, vonken en hittebronnen. Vermijd direct zonlicht.</p>	



MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
Gezamenlijke opslag	Bij de behandeling van het product mogen geen levensmiddelen, dranken of containers die bedoeld zijn om deze te bevatten, worden verontreinigd.	
Brand- en explosiepreventie	Zie rubriek 5 en 6.	
Aanvullende informatie	Tegen bevriezing beschermen. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht. Beschermen tegen vocht en water. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.	
7.3	<u>Specifiek eindgebruik</u>	
<p>Vriesspray voor de bestrijding van kruipende insecten. Zie ook de blootstellingsscenario's.</p> <p>Consumenten en professioneel gebruik: Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur. Niet gebruiken op hete oppervlakken of oppervlakken die aan direct zonlicht worden blootgesteld. Smitnevel/damp niet inademen. Vermijd contact met ogen, huid, kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Niet in besloten ruimtes gebruiken. Bij overmatig gebruik kan zich ophoping van brandbaar gas in de lucht voordoen. Gebruik op een afstand van 20 cm van het te behandelen oppervlak om dispersie in de lucht te voorkomen. Spuit slechts kort en zorg voor een goede ventilatie na gebruik.</p>		
8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming		
8.1	<u>Controleparameters</u>	
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen	Het product bevat geen stoffen met kritische waarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd.	
8.2	<u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</u>	
Technische maatregelen	<p>De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten bij de omgang met chemicaliën in acht worden genomen. Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van het werk. Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werken.</p> <p>Consumentengebruik: Werken in een goed geventileerde ruimte of voorzien van ventilatietoestellen. Niet gebruiken op hete oppervlakken of oppervlakken die aan zonlicht worden blootgesteld om snelle verdamping van het product te voorkomen. Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting (zie hieronder).</p> <p>Professioneel gebruik: Technische maatregelen en geschikte werkprocedures hebben voorrang op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor een goede ventilatie op de werkplek door effectieve lokale afzuiging. Als deze stappen niet voldoende zijn om de concentratie van het product onder de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek te houden, draag dan een passende ademhalingsbescherming. Zorg voor een systeem voor de oogdouche. Alvorens het product te gebruiken, raadpleeg het etiket voor meer informatie over het gevaar. Bij de keuze van de persoonlijke beschermingsmiddelen dient u het juiste advies in te winnen bij de leverancier. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de geldende voorschriften.</p>	
Persoonlijke beschermingsmaatregelen		
Inhalatiebescherming	Niet nodig bij normaal gebruik van het product. Werk in een voldoende geventileerde ruimte om inademing van het product te voorkomen.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
Huidbescherming	Vermijd direct contact met de huid. Het beste is om katoenen antistatische kleding te gebruiken.	
Handbescherming	Beschermende handschoenen. Handschoenmateriaal: nitril Dikte: 0,40 mm Doorbraak tijd: > 480 minuten	
Oog-/gezichtsbescherming	Veiligheidsbril (EN166).	
Beheersing van milieublootstelling	Zie rubriek 6. Gebruik volgens goede werkmethoden om vervuiling van het milieu te voorkomen.	
9. Fysische en chemische eigenschappen		
9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen		
Fysische toestand	Vloeibaar gas	
Kleur	Kleurloos	
Geur	Reukloos	
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar.	
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar.	
Smelt-/Vriespunt	≤ -100°C	
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	≥ -42°C	
Vlampunt	≤ -80°C (ASTM D92)	
Brandgevaar	Ontvlambaar gas.	
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing	
Dampspanning (20°C)	4,4 bar	
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	Geen gegevens beschikbaar.	
Relatieve dichtheid van verzadigd damp / lucht mengsel (lucht=1)	0,54 kg/l	
Densiteit (20°C)	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar.	
Log P octanol/water (20°C)	Geen gegevens beschikbaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400°C	
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar.	
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
Viscositeit	Dynamisch: geen gegevens beschikbaar. Kinematisch: geen gegevens beschikbaar.	
Explosiegrenzen	Onderste: 1,8% (volumepercent) Bovenste: 9,5% (volumepercent)	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.	
9.2	<u>Overige informatie</u>	
Overige informatie	Druk bij 20°C: 4,3 bar. Vervormingsdruk: 16,5 bar. Barstdruk van de container: 18 bar. Vlampunt van de vloeibare fase: <0°C	
10. Stabiliteit en reactiviteit		
10.1	<u>Reactiviteit</u>	
Reactiviteit	Onder standaard behandelings- en opslagomstandigheden vertoont het product geen gevaarlijke reacties.	
10.2	<u>Chemische stabiliteit</u>	
Stabiliteit	Stabiel bij kamertemperatuur en indien gebruikt zoals aanbevolen.	
10.3	<u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.	
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden	Geen ontleding bij gebruik volgens de productspecificatie.	
10.4	<u>Te vermijden omstandigheden</u>	
Te vermijden omstandigheden	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Vermijd contact met ontbrandbare materialen. Het product zou kunnen ontvlammen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Het aerosolproduct is langer dan 36 maanden stabiel en in normale opslagomstandigheden kunnen geen gevaarlijke reacties optreden omdat de verpakking bijna hermetisch afgesloten is. Om te voorkomen dat de metalen container kan bederven, moet u deze uit de buurt houden van zure of basische producten. Pas op voor de hitte, aangezien de temperatuur van meer dan 50°C de druk in de container heeft verhoogd, waardoor de cilinder vervormt tot de uitbraak.	
10.5	<u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Het kan ontvlambare gassen genereren om in contact te komen met elementaire metalen, nitriden en sterke reductiemiddelen. Het kan giftige gassen genereren om in contact te komen met oxidatiemiddelen, minerale zuren, organische peroxiden en organische waterperoxiden. In contact met oxidatiemiddelen, minerale zuren, organische nitriden, peroxiden en waterperoxiden, sterke oxidatiemiddelen agenten kan het ontbranden.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten		
Gevaarlijke ontbindingsproducten	Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen er geen gevaarlijke reacties plaatsvinden.	
11. Toxicologische informatie		
11.1 Informatie over toxicologische effecten		
Acute toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Carcinogene werking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Mutagene werking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Toxische effecten op de reproductie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.	
Aanvullende toxicologische informatie	<p>Wijze van blootstelling: de stof kan door inademing worden geabsorbeerd.</p> <p>Inademingsrisico: bij lekkage verdampt de vloeistof zeer snel, waardoor ze de lucht snel verdringt en er een ernstig verstikkingsrisico ontstaat wanneer de vloeistof zich in een beperkte ruimte bevindt. Hoge concentraties in de lucht veroorzaken een zuurstoftekort met het risico op bewusteloosheid of de dood als gevolg.</p> <p>Korte termijn effecten van blootstelling: snelle verdamping kan bevroering veroorzaken. De stof kan invloed hebben op het centrale zenuwstelsel.</p> <p>Acute gevaren/symptomen Inademing: slaperigheid, bewusteloosheid. Huidcontact: bevroering Oogcontact: bevroering</p>	
12. Ecologische informatie		
12.1 Toxiciteit		
Ecotoxiciteit	<i>Koolwaterstof, C3-4 (CAS-nr. 68476-40-4):</i> LC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 14,22 mg/l	

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid		
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
12.3 Bioaccumulatie		
Bioaccumulatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
12.4 Mobiliteit in de bodem		
Mobiliteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		
Beoordeling	PBT: volgens de huidige EU-criteria is deze stof niet geclassificeerd als PBT. zPzB: volgens de huidige EU-criteria is deze stof niet geclassificeerd als zPzB.	
12.6 Andere schadelijke effecten		
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.		
13. Instructie voor verwijdering		
13.1 Afvalverwerkingsmethoden		
Productverwijdering	Advies: Het afval moet worden verwijderd in overeenstemming met de geldende voorschriften, waarbij lege containers voor definitieve verwijdering moeten worden aangeleverd en moeten worden uitgerust om veilig om te gaan met drukhouders die brandbare vloeistoffen en gasafval bevatten. De lege verpakking die tot temperaturen van meer dan 70 °C wordt verwarmd, kan barsten. Indien mogelijk hergebruiken.	
Verwijdering van de verpakking	Advies: Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.	
14. Informatie met betrekking tot het vervoer		
ADR/RID	14.1 UN nummer 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomst de modelreglementen van de VN 14.3 Transportgevarenklasse 14.4 Verpakkingsgroep	UN 1950 Spuitbussen (Aërosolen) 2 Niet toegewezen Gevaarlabel: 2.1  Classificatiecode: 5F Vrijgestelde hoeveelheid: E0 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 l Transportcategorie: 2 Tunnelbeperkingscode: D

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
IMDG	<u>14.1 UN nummer</u> <u>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomst de modelreglementen van de VN</u> <u>14.3 Transportgevaarklasse</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep</u>	UN 1950 Aerosols 2 Niet toegewezen Gevaarlabel: 2.1  Classificatiecode: 5F Vrijgestelde hoeveelheid: E0 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 l EmS-nummer: F-D, S-U
IATA	<u>14.1 UN nummer</u> <u>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomst de modelreglementen van de VN</u> <u>14.3 Transportgevaarklasse</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep</u>	UN 1950 Aerosols, flammable 2 Niet toegewezen Gevaarlabel: 2.1  Vrijgestelde hoeveelheid: E0 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg
14.5	<u>Milieugevaren</u>	
Milieugevaar	Nee	
Mariene verontreiniging	Nee	
14.6	<u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>	
Opslagcode	SW1 Beschermd tegen warmtebronnen. SW22 Voor AEROSOLS met een maximale capaciteit van 1 liter: Categorie A. Voor AEROSOLS met een capaciteit van meer dan 1 liter: Categorie B. Voor AFVALAEROSOLS: Categorie C. Vrij van woonruimten.	
Segregatiecode	SG69 Voor AEROSOLS met een maximale capaciteit van 1 liter: Segregatie zoals voor klasse 9. Klasse 1 "Gescheiden van" opbergen, behalve bij afdeling 1.4. Voor AEROSOLS met een capaciteit van meer dan 1 liter: Segregatie zoals voor de juiste onderverdeling van klasse 2. Voor AFVALAEROSOLS: Segregatie zoals voor de juiste onderverdeling van klasse 2.	
14.7	<u>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code</u>	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Knock Off Freeze It</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
Niet van toepassing.		
15. Regelgeving		
15.1 <u>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</u>		
Van toepassing zijnde EU Reglementen	<ul style="list-style-type: none"> - Richtlijn 2012/18/EU - Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden – Bijlage I: Bijlage I, deel 2: categorie 18. - Seveso categorie: ontvlambare aerosolen. - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 150 t. - Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 500 t. - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV): Het product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3,40. - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen: geen nadere informatie beschikbaar. - Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57: geen. - Verordening (EG) nr. 1005/2009: ozonlaag afbrekende stoffen: geen. - Verordening (EG) nr. 850/2004: persistente organische verontreinigde stoffen: geen. - Stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EG) nr. 649/2012 (PIC): geen. 	
15.2 <u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u>		
Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.		
16. Overige informatie		
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)) Zie ook op het internetadres: http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search	
(EU)H-verklaring(en)	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.	
Classificatieprocedure	De indeling van het mengsel is gebaseerd op de berekeningsmethode in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, waarbij gebruik wordt gemaakt van gegevens over onderdelen.	
Lijst van afkortingen en acroniemen	LC0: Letale concentratie, 0 procent NOEC: Er is geen waargenomen effectconcentratie IC50: Remmende concentratie, 50 procent NOAEL: Geen schadelijk effect waargenomen limiet EC50: Effectieve concentratie, 50 procent EC10: Effectieve concentratie, 10 procent LL0: Dodelijke belasting, 0 procent AEL: Aanvaardbare blootstellingsgrens LL50: Dodelijke belasting, 50 procent EL0: Effectieve belasting, 0 procent EL50: Effectieve belasting, 50 procent ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen sur le transport des	



MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	Knock Off Freeze It
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	10-06-2020
	marchandises dangereuses par Route) IMDG: Internationale (code) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer GHS: Wereldwijd geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen ELINCS: Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennis is gegeven CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society) PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1 Aerosol 1: Aerosolen, gevarencategorie 1 Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk: samengeperst gas	

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Hofman Pest Control wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document