

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Chain spray
UFI: SX15-33V8-M10E-4Q2V

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

Aanbevolen gebruik: Smeermiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Kramp
Adres: Breukelaarweg 33
Postcode: 7051 DW
Plaats: Varsseveld
Land: NEDERLAND
E-mail: verkoop.nl@kramp.com
Telefoon: +31-(0)315 25 44 44
Fax: +31-(0)315 24 37 23

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. 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

CLP-classificatie: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
Aquatic Chronic 3;H412

Ernstigste schadelijke effecten: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het product bevat een stof die vermoedelijk een risico voor beschadiging van de vruchtbaarheid inhoudt. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Mensen met een bekende allergie voor methylmethacrylaat kunnen allergisch op het product reageren.

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden:

Gevaar

Gevarenaanduidingen

De specifieke bepalingen over labelling vermeld in rubriek 1.3 van Annex I van de CLP-Regels zijn van toepassing op dit product.

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Aanvullende informatie

EUH208	Bevat methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	--

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.
Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
butaan	106-97-8 203-448-7	25 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10 -< 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	10 -< 25 %	3	Asp. Tox. 1;H304 LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 2000 mg/kg bw
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10 - 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0 265-169-7	< 10 %		Asp. Tox. 1;H304

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025

Versie: 1.0.0

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	< 10 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	64742-56-9 265-159-2 01-211948132-48	< 10 %		Asp. Tox. 1;H304
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan	921-024-6 01-2119475514-35	≥ 5 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 LD50 (Acute orale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 2000 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan	64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	< 5 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
cyclohexaan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	< 1 %	28	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
methylemethacrylaat	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335
n-Hexaan	110-54-3 203-777-6	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: STOT RE 2; H373

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

3 = H304 is niet van toepassing door het gebruik als spuitbussen.

28 = De substantie wordt gedekt door regulering 1907/2006/EU, annex XVII met betrekking tot restricties.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden. Geen braken opwekken. Indien er braken optreedt, het hoofd omlaag houden zodat de maaginhoud niet in de longen kan terechtkomen.
Huidcontact:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Oogcontact:	Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
Verbranding:	Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand - raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.
Algemeen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie - kan roodheid veroorzaken. Het inademen van neveldamp kan chemische pneumonie veroorzaken. Het product bevat minstens één stof waarvan wordt vermoed dat ze de vruchtbaarheid aantast. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Het product bevat kleine hoeveelheden methylmethacrylaat. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

LET OP! Spuitbussen kunnen exploderen. Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen. Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Houd onnodig personeel uit de buurt. Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Draag handschoenen. Draag adembeschermende apparatuur. Zorg voor voldoende ventilatie. Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd onnodige lozingen in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg druppels en spatten weg met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

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

Veilig opbergen buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, medicijnen en dergelijke. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Houder onder druk: Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

Stof naam	Tijdperiode	ppm	mg/m ³	vezels/cm ³	Commentaar	Opmerkingen
cyclohexaan	TGG 8uur	200	700			
cyclohexaan	TGG 15 min	400	1400			
methylmethacry laat	TGG 15 min	100	410			
methylmethacry laat	TGG 8uur	50	205			
Olienevel (mineral olie)	TGG 8uur		5		Grenswaard voor: Olienevel (minerale olie)	
n-hexaan	TGG 15 min	40	144			
n-hexaan	TGG 8uur	20	72			

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden:

Naleving van de blootstellingslimieten in werkomgevingen kan worden gecontroleerd aan de hand van hygiënemetingen van de werkomgeving.

Juridische basis:

Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden, laatst gewijzigd: mei 2024.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting. Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:

Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 16321.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:

Draag handschoenen. Soort materiaal: Nitrilrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:

Gebruik procesventilatie. Gebruik beademingsuitrusting als dit niet mogelijk is. Filtertype: A / P. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Spuitbus
Kleur	Geel
Geur	Karakteristiek
Oplosbaarheid	Geen data

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	Geen data	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	Geen data	
Vlampunt	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Dampspanning	Geen data	
Dichtheid	0,8157 g/ml	
Relatieve dichtheid	Geen data	
Relatieve dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Ontploffingseigenschappen		Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

Overige Informatie: Ontvlambare vloeistoffen :75,38465 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekende gegevens.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

LET OP! Spuitbussen kunnen exploderen. Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen. Vermijd rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gasen kunnen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, cas-no 64742-65-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401 OECD 420	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, cas-no 64742-55-8

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401 OECD 420	

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan, EC-no 921-024-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan, cas-no 64742-49-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg			

cyclohexaan, cas-no 110-82-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		9400 mg/kg bw			

n-Hexaan, cas-no 110-54-3

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		16000 mg/kg bw		OECD 401	

Het inslikken kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute dermale toxiciteit:

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan, EC-no 921-024-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan, cas-no 64742-49-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 2000 mg/kg			

cyclohexaan, cas-no 110-82-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

n-Hexaan, cas-no 110-54-3

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	4hLD50		> 3350 mg/kg bw		OECD 402	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing:

propaan, cas-no 74-98-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50	15min.	> 800000 ppm			

butaan, cas-no 106-97-8

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50	15min.	> 800000 ppm			

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan, EC-no 921-024-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50		5610 mg/m³			

cyclohexaan, cas-no 110-82-7

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50 (stof/nevel)		13900 mg/l			
Rat	4hLC50		> 32,88 mg/l		OECD 403	

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LC50		29,8 mg/l		OECD 403	

n-Hexaan, cas-no 110-54-3

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	24hLC50		> 17,6 mg/l		OECD 403	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Huidcorrosie / irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie - kan roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Tijdelijke irritatie. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Het product bevat kleine hoeveelheden methylmethacrylaat. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

Mutageniteit in geslachtscellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit:

Het product bevat minstens één stof waarvan wordt vermoed dat ze de vruchtbaarheid aantast. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Enkelvoudige STOT blootstelling:

Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Herhaalde STOT blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, cas-no 64742-65-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	90dLOAEL(oral)		125 mg/kg bw		OECD 408	
	90dNOAEL(oral)		~ 1000 mg/kg bw		OECD 410	

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, cas-no 64742-55-8

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	90dLOAEL(oral)		125 mg/kg bw		OECD 408	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Aspiratiegevaar: Het inademen van neveldamp kan chemische pneumonie veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

propaan, cas-no 74-98-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen			96hLC50	50 mg/l			QSAR
Algen			96hEC50	12 mg/l			QSAR

butaan, cas-no 106-97-8

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Algen			96hEC50	7,7 mg/l			QSAR
Vissen			96hLC50	24 mg/l			QSAR

Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan, EC-no 921-024-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dLOEC	0,32 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dNOEC	0,17 mg/l			
Algen			ErC50	3,1 mg/l			Read across
Vissen			LC50	8,2 - 10 mg/l			Read across
Kreeftachtigen			EC50	4,5 mg/l			Read across

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan, cas-no 64742-49-0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen			EC50	4,5 mg/l			Read across
Algen			ErC50	3,1 mg/l			Read across
Vissen			LC50	8,2 - 10 mg/l			Read across

cyclohexaan, cas-no 110-82-7

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	0,9 mg/l		OECD 202	
Vissen	Pimephales promelas		96hLC50	4,5 mg/l		OECD 203	

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	9,3 mg/l		OECD 201	
-------	---------------------------------	--	---------	----------	--	----------	--

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 110 mg/l		OECD 201	
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	69 mg/l		EPA OTS 797.1300	
Vissen			LC50	> 100 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dLOEC	68 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dNOEC	37 mg/l			
Vissen	Danio rerio		35dNOEC	9,4 mg/l			

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			BOD	0,14 g O2/g			
			ThOD	1,9 g O2/g			

n-Hexaan, cas-no 110-54-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			ThOD	3,52 g O2/g			

Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

propaan, cas-no 74-98-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Kow	< 4			
			Log Pow	1,1 - 2,8			

butaan, cas-no 106-97-8

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Pow	2,8			
			Log Kow	< 4			

cyclohexaan, cas-no 110-82-7

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Pow	3,4			
			Log Kow	< 4			
Vissen			BCF	167 L/kg			QSAR

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Pow	1,4		OECD 107	
			Log Kow	< 4			

n-Hexaan, cas-no 110-54-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Pimephales promelas		BCF	501,187			

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

			Log Pow	< 4		OECD 107	
--	--	--	---------	-----	--	----------	--

Geen bio-accumulatie verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

cyclohexaan, cas-no 110-82-7

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Koc	2,9			QSAR

methylmethacrylaat, cas-no 80-62-6

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Koc	0,94 - 1,9		EPA OTS 796.2750	
			Oppervlaktesp anning: 61 mN/m			OECD 115	

n-Hexaan, cas-no 110-54-3

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Koc	3,34			QSAR
			Oppervlaktesp anning:	17,89	mN/m (25 °C, 1 g/l)		

Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd onnodige lozingen in het milieu. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Verzamel gemorste vloeistof en afval in afgesloten, lekvrije afvalcontainers op de lokale stortplaats voor gevaarlijk afval. Gooi spuitbussen niet weg bij het huisvuil. De spuitbussen moeten bij het chemisch afval.

Afval categorie:

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 05 04* gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
13 02 08* overige motor-, transmissie- en smeeroilie

Absorbeermiddel/doek besmet met het product: EAC-code: 15 02 02* absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1950	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1		
Gevaren etiket(ten):	2.1		
Gevarenidentificatienummer:		Tunnel restrictie code:	D
Binnenwater vervoer (ADN)			
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1950	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1		
Gevaren etiket(ten):	2.1		
Transport in tankvaartuigen:			
Zeevervoer (IMDG)			
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1950	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS	14.5. Milieugevaren:	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1	Milieu gevaarlijke stof benaming(en):	
Gevaren etiket(ten):	2.1	IMDG Code segregation group:	- Geen -
EmS:	F-D, S-U		
Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. VN-nummer of ID-nummer:	1950	14.4. Verpakkingsgroep:	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Milieugevaren:	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2.1		
Gevaren etiket(ten):	2.1		
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Geen.			
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten			
Niet van toepassing.			

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

Bijzondere Bepalingen:

Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN: Kolom 2: 150 (netto) t, Kolom 3: 500 (netto) t.

Gedekt door:

Richtlijn van de Raad (EG) betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119452498-28	methylmethacrylaat
01-2119463273-41	cyclohexaan
01-2119474691-32	butaan
01-2119475514-35	Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan
01-211948132-48	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende
01-2119484627-25	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende
01-2119484651-34	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan
01-2119486944-21	propaan
01-2119487077-29	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.0.0	25-2-2025	SUJ	

Afkortingen:

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Overige Informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode:

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

Gevarenaanduidingen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsinformatieblad

Chain spray

Revisie datum: 25-2-2025
Versie: 1.0.0

H280	Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevareninformatie

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VIB is gemaakt door

Bedrijf:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adres:	Oldenborggade 25-31
Postcode:	7000
Plaats:	Fredericia
Land:	DENEMARKEN
E-mail:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Telefoon:	+45 77 31 10 00
Homepage:	www.bureauveritas.dk

Land: NL