

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Smøremiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Kramp Danmark
Adresse: Kobbervvej 6
Post nr.: 6900
By: Skjern
Land: DANMARK
E-mail: kramp.dk@kramp.com
Telefon: + 45 96 80 85 00

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Produktet indeholder et stof, der mistænkes for at være reproduktionsskadende. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Personer med erkendt allergi over for methylmethacrylat kan reagere over for produktet.

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Faresætninger

Dette produkt er underlagt de særlige etiketregler fra afsnit 1.3 i Annex I i CLP-lovgivningen.

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P264	Vask grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P410+412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Supplerende oplysninger

EUH208	Indeholder methylnmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	25 -< 50 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10 -< 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	10 -< 25 %	3	Asp. Tox. 1;H304 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - hud): > 2000 mg/kg bw
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10 - 25 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	64742-65-0 265-169-7	< 10 %		Asp. Tox. 1;H304

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	< 10 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	64742-56-9 265-159-2 01-211948132-48	< 10 %		Asp. Tox. 1;H304
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	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
Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n- hexan	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
cyclohexan	110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	< 1 %	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 M (acute): 1 M (chronic): 1
methylnmethacrylat	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	< 1 %	1	Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H336
n-hexan	110-54-3 203-777-6	< 1 %	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

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

28 = Stoffet er omfattet af forordning 1907/2006/EF, bilag XVII vedrørende begrænsninger.

3 = H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet indeholder små mængder methylnmethacrylat. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Hold uvedkommende væk. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug handsker. Brug åndedrætsværn. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
cyclohexan	15m					§3, stk. 2, E
cyclohexan	8h	50	172			E
methylnmethacrylat	15m	100				E, H
methylnmethacrylat	8h	25	102			E, H
Olietåge, mineraloliepartikler	15m				Grænseværdi for: Olietåge, mineraloliepartikler	§3, stk. 2
Olietåge, mineraloliepartikler	8h		1		Grænseværdi for: Olietåge, mineraloliepartikler	
n-hexan	15m					§3, stk. 2, E
n-hexan	8h	20	72			E
butan	15m					§3, stk. 2
butan	8h	500	1200			
propan	15m					§3, stk. 2
propan	8h	1000	1800			

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1356/2025. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 16321.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materiale-type: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Anvend proces-ventilation. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A / P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

Parameter	Værdi/enhed
Fysisk form	Aerosol
Farve	Gul
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrydningstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	0,8157 g/ml	
Relativ massefylde	Ingen data	
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Eksplorative egenskaber		Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Øvrig information:

Brandfarlige væsker :75,38465 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå direkte sollys.

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, cas-no 64742-65-0

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401 OECD 420	

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin, cas-no 64742-55-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401 OECD 420	

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan, EC-no 921-024-6

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan, cas-no 64742-49-0

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg			

cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

methylmethacrylat, cas-no 80-62-6

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		9400 mg/kg bw			

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

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		16000 mg/kg bw		OECD 401	

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan, EC-no 921-024-6

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan, cas-no 64742-49-0

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

methylmethacrylat, cas-no 80-62-6

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	----------	------------------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

Kanin	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	
-------	------	--	-----------------	--	----------	--

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

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	4hLD50		> 3350 mg/kg bw		OECD 402	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	15min.	> 800000 ppm			

butan, cas-no 106-97-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	15min.	> 800000 ppm			

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan, EC-no 921-024-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		5610 mg/m ³			

cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)		13900 mg/l			
Rotte	4hLC50		> 32,88 mg/l		OECD 403	

methylnmethacrylat, cas-no 80-62-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		29,8 mg/l		OECD 403	

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

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	24hLC50		> 17,6 mg/l		OECD 403	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet indeholder små mængder methylnmethacrylat. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder mindst et stof, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, cas-no 64742-65-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	90dLOAEL(oral)		125 mg/kg bw		OECD 408	

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

	90dNOAEL(oral)		~ 1000 mg/kg bw		OECD 410	
--	----------------	--	-----------------	--	----------	--

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin, cas-no 64742-55-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	90dLOAEL(oral)		125 mg/kg bw		OECD 408	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Indånding af sprøjetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	50 mg/l			QSAR
Alger			96hEC50	12 mg/l			QSAR

butan, cas-no 106-97-8

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger			96hEC50	7,7 mg/l			QSAR
Fisk			96hLC50	24 mg/l			QSAR

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan, EC-no 921-024-6

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		21dLOEC	0,32 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,17 mg/l			
Alger			ErC50	3,1 mg/l			Read across
Fisk			LC50	8,2 - 10 mg/l			Read across
Krebsdyr			EC50	4,5 mg/l			Read across

Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan, cas-no 64742-49-0

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr			EC50	4,5 mg/l			Read across
Alger			ErC50	3,1 mg/l			Read across
Fisk			LC50	8,2 - 10 mg/l			Read across

cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	0,9 mg/l		OECD 202	
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	4,5 mg/l		OECD 203	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	9,3 mg/l		OECD 201	

methylmethacrylat, cas-no 80-62-6

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 110 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	69 mg/l		EPA OTS 797.1300	
Fisk			LC50	> 100 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dLOEC	68 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	37 mg/l			
Fisk	Danio rerio		35dNOEC	9,4 mg/l			

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

methylmethacrylat, cas-no 80-62-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			BOD	0,14 g O2/g			
			ThOD	1,9 g O2/g			

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

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			ThOD	3,52 g O2/g			

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

propan, cas-no 74-98-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	< 4			
			Log Pow	1,1 - 2,8			

butan, cas-no 106-97-8

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2,8			
			Log Kow	< 4			

cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,4			
			Log Kow	< 4			
Fisk			BCF	167 L/kg			QSAR

methylmethacrylat, cas-no 80-62-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	1,4		OECD 107	
			Log Kow	< 4			

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

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		BCF	501,187			
			Log Pow	< 4		OECD 107	

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

cyclohexan, cas-no 110-82-7

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Koc	2,9			QSAR

methylmethacrylat, cas-no 80-62-6

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Koc	0,94 - 1,9		EPA OTS 796.2750	
			Overfladespænding: 61 mN/m			OECD 115	

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

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Koc	3,34			QSAR
			Overfladespænding:	17,89	mN/m (25 °C, 1 g/l)		

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe Z.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

13 02 08* Andre motor-, gear- og smøreløser

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aflørringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

Farenummer:

Tunnel restriktionskode: D

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1950

14.4. Emballagegruppe:

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS

14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

Fareetiket(ter): 2.1

Transport i tankskibe:

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1950

14.4. Emballagegruppe:

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS

14.5. Miljøfarer: Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

Navne på miljøfarlige stoffer:

Fareetiket(ter): 2.1

EmS: F-D, S-U

IMDG Code segregation group: - Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1950

14.4. Emballagegruppe:

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

Fareetiket(ter): 2.1

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER: Kolonne 2: 150 (net) t, Kolonne 3: 500 (net) t.

Omfattet af:

Bekendtgørelse om unges arbejde.
Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119452498-28	methylmethacrylat
01-2119463273-41	cyclohexan
01-2119474691-32	butan
01-2119475514-35	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
01-211948132-48	destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-
01-2119484627-25	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-
01-2119484651-34	Kulbrinter, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan
01-2119486944-21	propan
01-2119487077-29	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.1.0	25-06-2026	SUJ	8,16

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende fareoplysninger

Sikkerhedsdatablad

Chain spray

Erstatter dato: 25-02-2025

Revisionsdato: 25-06-2026

Version: 1.1.0

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208

Indeholder methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

SDS er udarbejdet af

Firma:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
By:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-mail:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hjemmeside:	www.bureauveritas.dk

Land: DK