

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 1 af 15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

JMC Starthjælp-spray 400 ml

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Gade: Hammerbrookstr. 97
By: D-20097 Hamburg
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
E-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

1.4. Nødtelefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Aerosol: Aerosol 1
Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3
Risikosætninger:
Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

acetone; propan-2-on; propanon
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 2 af 15

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
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.
P260	Indånd ikke @ES04.B002074.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Destrueres efter gældende bestemmelser.

2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 3 af 15

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
75-28-5	isobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1634-04-4	(tert-butyl)methylether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropan			20 - < 25 %
	216-653-1	603-181-00-X		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315			
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 5% n-hexane			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-56-1	methanol			0,1 - < 1 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 4 af 15

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Kvalme, Svimmelhed, træthed, Hudirritation.

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum0 Kuldioxid (CO₂)0 Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved en ufuldstændig forbrænding og termolyse kan der opstå gasser af forskellig toksitet. I tilfælde af kulbrinteholdige produkter f.eks. CO, CO₂, aldehyd og sod. Disse kan være meget farlige ved indånding i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Fare for at beholderen kan bryde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen. Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Damp/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Personlige værnemidler: se punkt 8

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 5 af 15

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Andre informationer

Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Vær opmærksom på overholdelse af lovbestemmelser og forskrifter.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel0 Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer0 Fødevarer og foderstoffer

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. Vær opmærksom på overholdelse af lovbestemmelser og forskrifter.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
1634-04-4	2-Methoxy-2-methylpropan	40	144		Gennemsnit 8 h	
67-64-1	Acetone	250	600		Gennemsnit 8 h	
67-56-1	Methanol	200	260		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

Y: Der behøver ikke at være frygt for skader på forplantningsevnen ved overholdelse af arbejdspladsens grænseværdi (AGW) og den biologiske grænseværdi

Z: Risiko for skader på forplantningsevnen kan heller ikke udelukkes ved overholdelse af arbejdspladsens grænseværdier (AGW) og de biologiske grænseværdier (BGW)

U: Urea

B: blod

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: Brug sikkerhedsbriller.

DIN EN 166

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 6 af 15

Håndværn

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 480 min

Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm

DIN EN 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi

Egnet åndedrætsværn: gasfilterapparat (EN 141).

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX

Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Vær opmærksom på overholdelse af lovbestemmelser og forskrifter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vær opmærksom på overholdelse af lovbestemmelser og forskrifter.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	farveløs	
Lugt:	opløsningsmiddelagtig	
		Metode
pH-værdien (ved 20 °C):		DIN 19268
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt:	ikke oplyst	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-40 °C	
Flammepunkt:	-80 °C	
Antændelighed		
fast stof:	ikke relevant	
gas:	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	1 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	11 vol. %	
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:	ikke relevant	
gas:	ikke relevant	
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst	
Oxidierende egenskaber		
Ikke brandfremmende.		
Damptryk:	ikke oplyst	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,7429 g/cm³	DIN 51757
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 7 af 15

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Fordelingskoefficient:

ikke oplyst

Dampmassefylde:

ikke oplyst

Fordampningshastighed:

ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:

ikke oplyst

Oplysninger vedrører teknisk virkemiddel.: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Antændelige, Antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Må ikke udsættes for temperatur over 50 °C. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterVed en ufuldstændig forbrænding og termolyse kan der opstå gasser af forskellig toksitet. I tilfælde af kulbrinteholdige produkter f.eks. CO, CO₂, aldehyd og sod. Disse kan være meget farlige ved indånding i høje koncentrationer eller i lukkede rum.**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 8 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-28-5	isobutan				
	indånding damp	LC50 1237 mg/l	Mus		
1634-04-4	(tert-butyl)methylether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropan				
	oral	LD50 3866 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 85 mg/l	Rotte		
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon				
	oral	LD50 5800 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 20000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rotte		
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 2800-3100 mg/kg	Kanin	Producent	Study report (1977)
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte	Producent	Study report (1988)
64742-49-0	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske				
	oral	LD50 5500 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotte	Producent	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 23,3 mg/l	Rotte	Producent	
106-97-8	butan				
	indånding (4 h) luftart	LC50 658 ppm	Rotte	GESTIS	
67-56-1	methanol				
	oral	LD50 6000 mg/kg	Affe		
	dermal	LD50 17100 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 128,2 mg/l	Rotte		Study report (1980)
	indånding aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 9 af 15

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 10 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
75-28-5	isobutan					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	91,42	96 h	Piscis	US EPA
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
1634-04-4	(tert-butyl)methylether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropan					
	Akut fiske giftighed	LC50	672 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	> 800	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	651 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
74-98-6	propan					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	49,9	96 h	Piscis	US EPA
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Pimephales promelas	Producent
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent
	Fiske giftighed	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent CONCAWE, 2010
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent SIDS IARF SIAM
64742-49-0	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent
	Akut algetoxicitet	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent SIDS IARF SIAM
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent
	Fiske giftighed	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent CONCAWE, (2010)
	Crustaceatoxicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent SIDS IARF SIAM
106-97-8	butan					

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 11 af 15

	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	49,9	96 h	Piscis	US EPA	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia Spec.	US EPA OPPT	
67-56-1	methanol						
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	ca. 220000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	
	Fiske giftighed	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane			
	OECD 301F	98 %	28	Producent
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
75-28-5	isobutan	1,09
1634-04-4	(tert-butyl)methylether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropan	0,94
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
74-98-6	propan	1,09
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane	3,4 - 5,2
106-97-8	butan	1,09
67-56-1	methanol	-0,77

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio (Karper)	Comparative Biochemi

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 12 af 15

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metaemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:** UN 1950**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AEROSOLER**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 2**14.4. Emballagegruppe:** -

Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F

Særlige bestemmelser: 190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E0

Befordringskategori: 2

Tunnelrestriktionskode: D

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer:** UN 1950**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AEROSOLER**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 2**14.4. Emballagegruppe:** -

Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 13 af 15

Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2, see SP63

Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Flydende kvantitet (LQ): See SP277
 Fritstillet mængde: E0
 EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
14.4. Emballagegruppe: -
 Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Fritstillet mængde: E0
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC): EU 94,6 CH 71,7

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 14 af 15

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosoldirektiv (75/324/EØF).

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende
MAL: 4-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (17. Mai 1999)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprincip "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprincip "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprincip "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

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.
H301 Giftig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Starthjælp-spray 400 ml

Revideret dato: 28.08.2019

Katalog-nr.: 5570288

Side 15 af 15

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H370	Forårsager organskader.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)