

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 1 af 19

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

JMC Rostlöser Eis

UFI: 7E1X-9X4Q-8G07-4XF2

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

Produkter til overfladebehandling af metal

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

Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Informationsgivende afdeling: Abteilung Produktsicherheit

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**

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 2 af 19

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.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af Aerosol.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P304+P312	VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Destrueres efter gældende bestemmelser.

Særlig mærkning af visse blandinger

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

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.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 3 af 19

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
75-28-5	isobutan			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane			10 - < 20 %
	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			
106-97-8	butan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
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			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			3 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics			1 - < 3 %
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
119-36-8	methylsalicylat			0,1 - < 1 %
	204-317-7	607-749-00-8		
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H361d H302 H317 H412			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			< 0,1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 4 af 19

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
	921-024-6	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 658 ppm (gas)	
64742-49-0	927-510-4	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 23,3 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	920-107-4	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
119-36-8	204-317-7	methylsalicylat	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = 114 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2500 mg/kg; oral: ATE 890 mg/kg	
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004
>= 30 % alifatiske kulbrinter, parfume.

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

Skyt forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indtagelse

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager mindre hudirritation. Hovedpine, Kvalme, Svimmelhed.

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. Skum, Kuldioxid (CO2), Slukningspulver.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 5 af 19

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid, aldehyd, sod, Pyrolyseprodukter, toksisk.**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 briste.

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

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.

For ikke-indsatspersonel

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

For indsatspersonel

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

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**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

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

6.4. Henvi sning 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. Dampe/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.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

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

Andre informationer

Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 6 af 19

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer, Fødevarer og foderstoffer

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

7.3. Særlige anvendelser

Produkter til overfladebehandling af metal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
-	Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater	25	180		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 7 af 19

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2035 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	773 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	608 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
64742-49-0	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2085 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	447 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	149 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	149 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
,				
119-36-8	methylsalicylat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	17,5 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	285 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	6 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	4 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	213 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 8 af 19

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
	Delmiljø	Værdi
119-36-8	methylsalicylat	
	Ferskvand	0,02 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,2 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	Ferskvandssediment	0,52 mg/kg
	Havvandssediment	0,052 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	140 mg/l
	Jord	0,35 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

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)
Fuldblod (B)
Urin (U)

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

Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.
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 480 min
Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm
EN ISO 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.
De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 9 af 19

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	lysbrun	
Lugt:	karakteristisk	
Lugtterskel:	ikke bestemt	
		Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	ikke bestemt	DIN 19268
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-40 °C	
Flammepunkt:	-80 °C	
Antændelighed		
fast/flydende:	Brandfarlig aerosol.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	10,8 vol. %	
Selvantændelsestemperatur:	Der foreligger ingen oplysninger.	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
Damptryk:	ikke bestemt	
Damptryk:	Der foreligger ingen oplysninger.	
Massefylde (ved 20 °C):	0,738 g/cm³	DIN 51757
Vandopløselighed:	praktisk uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt	
Viskositet/kinematisk:	< 7 mm²/s	
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	

9.2. Andre oplysninger

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol.

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 nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO2), Kulmonoxid, aldehyd, sod, Pyrolyseprodukter, toksisk.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 10 af 19

Yderligere information

Må ikke blandes med andre kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****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.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 11 af 19

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotte	Producent	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte	Producent	
106-97-8	butan				
	indånding (4 h) luftart	LC50 658 ppm	Rotte	GESTIS	
64742-49-0	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske				
	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	OECD 403
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Producent	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 4951 mg/l	Rotte	Producent	
64742-47-8	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Producent	OECD 402
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 5 mg/l	Rotte	Producent	
119-36-8	methylsalicylat				
	oral	ATE 890 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2500 mg/kg	Rotte	Producent	
	indånding (4 h) damp	LC50 114 mg/l	Rotte	Producent	
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Producent	
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 > 5 mg/l	Rotte	Producent	

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Indeholder methylsalicylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 12 af 19

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

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

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

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 13 af 19

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
75-28-5	isobutan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	91,42	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Pimephales promelas	Producent
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna	Producent
106-97-8	butan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	49,9	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-49-0	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske					
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent (Study report(1995)) OECD 201
	Akut algetoksicitet	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent SIDS IARF SIAM
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent
	Crustaceatoksicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent SIDS IARF SIAM
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 14 af 19

64742-47-8	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Producent OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent CONCAWE,Bruss els, Belgium(2010)
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent CONCAWE,Bruss els, Belgium(2010)
119-36-8	methylsalicylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	19,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent OECD 202
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Desmodesmus subspicatus	Producent
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane			
	OECD 301F	98 %	28	Producent
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F	89 %	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
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane	3,4 - 5,2
106-97-8	butan	1,09
74-98-6	propan	1,09
64742-47-8	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics	7,0
119-36-8	methylsalicylat	2,55

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostløser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 15 af 19

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64742-47-8	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics	144,3		

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. 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 - forurenede emballage

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 16 af 19

Tunnelrestriktionskode: D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name):

AEROSOLER

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



Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name):

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r):

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1

Marine pollutant:

-

Særlige bestemmelser:

63 190 277 327 344 381 959

Flydende kvantitet (LQ):

1000 mL

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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 17 af 19

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige gasser

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Andre informationer

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter
Aerosoldirektiv (75/324/EØF).

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 4-3 i. lavtkogende væsker

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstracts Service (Kemisk abstractservice)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassificering, mærkning og emballering)
EU: Den Europæiske Union
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering, mærkning og emballering af kemikalier)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier)
UN: United Nations (De Forenede Nationer)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, toksisk)
SVHC: Substance of Very High Concern (Stoffer, der giver anledning til meget stor bekymring)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (meget persistent, meget bioakkumulerende)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimer for akut toksicitet)
BCF: Bio-Concentration Factor (Biokoncentrationsfaktor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afledt minimalt effektniveau)
DNEL: Derived No Effect Level (Afledt niveau for ingen effekt)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Forudset koncentration uden effekt)
VOC: Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Tysk institut for standardisering)
EN: European Standard (Europæisk standard)
ISO: International Organization for Standardization (International organisation for standardisering)

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 18 af 19

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (International Uniform Chemical Information Database)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Dødelig koncentration, 50 %.)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dødelig dosis, 50 %.)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Dødelig belastning, 50 %.)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv koncentration, 50)

M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effektbelastning, 50 %.)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effektiv koncentration 50 %, vækstrate)

M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen observeret effektkoncentration)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad landevej)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Forskrifter for farligt gods)

EmS: Emergency Schedules (Nødplaner)

IATA: International Air Transport Association (International Air Transport Association)

IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemliggende bulkcontainer)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)

IE: Industrial Emissions (Industrielle emissioner)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International søfartskode for farligt gods)

LQ: Limited Quantity (Begrænset mængde)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe)

MFAG: Medical First Aid Guide (Vejledning i medicinsk førstehjælp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)

TI: Technical Instructions (Tekniske instruktioner)

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	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "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.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
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.
EUH208	Indeholder methylsalicylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Rostlöser Eis

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 19 af 19

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

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