

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Bremsenreiniger A1 20 I**

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 1 af 10

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

JMC Bremsenreiniger A1 20 I

**Andre handelsnavn**

JMC Bremsenreiniger A1 60I (JM-Nr. 554 05 05)

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

Rensemiddel

**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:  
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2  
Aspirationsfare: Asp. Tox. 1  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2  
Risikosætninger:  
Meget brandfarlig væske og damp.  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, &lt; 5% n-hexane

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Bremsenreiner A1 20 I**

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 2 af 10

**Sikkerhedssætninger**

P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P304+P312	VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

**2.3. Andre farer**

Dette stof opfylder PBT-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 5% n-hexane			50 - <= 100 %
	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			

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

**Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004**

>= 30 % alifatiske kulbrinter.

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Fjern forulykkede fra farezonen. 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 af og vaskes inden genanvendelse. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Ring omgående til en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hovedpine, Svimmelhed, Omtågethed, Bevidstløshed, Hudirritation.

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

Symptomatisk behandling. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Bremsenreiner A1 20 I**

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 3 af 10

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

Vandsprøjtestråle. Skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**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, CO<sub>2</sub>, aldehyd og sod. Disse kan være meget farlige ved indånding i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Brug af beskyttelsesdragt (Beskyttelsesheldragt) Truede beholdere køles med vandspraystråle. I lukkede beholdere trykdannelse. Fare for sprængning. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**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. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**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. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Andre informationer**

Undgå kontakt med øjne og hud.

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

Hold beholderen tæt lukket. Lagres køligt og tørt.

**Information om fælleslagring**

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

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må ikke udsættes for varme. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**7.3. Særlige anvendelser**

## Sikkerhedsdatablad

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

## JMC Bremsenreiner A1 20 I

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 4 af 10

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 5% n-hexane			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2035 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	773 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	608 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	699 mg/kg legemsvægt pr. dag

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166

**Håndværn**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (EN ISO 374)

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm

Permeationstid (maksimal bæretid): 480 min

Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Skal udskiftes når nedslidt!

**Hudværn**

Bær antistatiske sko og arbejdstøj. Flammeresistent beklædning

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Egnet åndedrætsværn: gasfilterapparat (EN 141). Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A  
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet**

Undgå udledning til miljøet.

## Sikkerhedsdatablad

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

## JMC Bremsenreiner A1 20 I

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 5 af 10

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
		<b>Metode</b>
pH-værdien:	ikke relevant	
<b>Tilstand-ændringer</b>		
Smeltepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	84 °C	
Flammepunkt:	- 12 °C	ISO 3679
<b>Antændelighed</b>		
fast stof:	ikke relevant	
gas:	ikke relevant	
<b>Eksplorative egenskaber</b>		
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.		
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	7,0 vol. %	
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		
fast stof:	ikke relevant	
gas:	ikke relevant	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
<b>Oxiderende egenskaber</b>		
Ikke brandfremmende.		
Damptryk: (ved 20 °C)	ikke bestemt	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Vandopløselighed:	Ikke blandbar	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt	
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt	
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	
Fordampningshastighed:	ikke bestemt	

**9.2. Andre oplysninger**

Lugtærskel: Ingen data disponible

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Meget brandfarlig

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Bremsenreiner A1 20 I**

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 6 af 10

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved en ufuldstændig forbrænding og termolyse kan der opstå gasser af forskellig toksitet. I tilfælde af kulbrinteholdige produkter f.eks. CO, CO<sub>2</sub>, 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**

Produktet er ikke godkendt.

**Akut toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
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	Rotte	Producent
	indånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte	Producent

**Irriterende og ætsende virkninger**

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.

**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. (Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane)

**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.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedsdatablad

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

## JMC Bremsenreiner A1 20 I

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane					
	Akut fisketoksicitet	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Producent
	Akut algetoksicitet	ErC50	10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent
	Fisketoksicitet	NOEC	2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent
	Crustaceatoksicitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent

**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
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane	3,4 - 5,2

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof opfylder PBT-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger**

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

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

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

**Affaldsnummer - overskud**

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

## Sikkerhedsdatablad

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

## JMC Bremsenreiner A1 20 I

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 8 af 10

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Vand (med rengøringsmiddel) Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1268  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ERDÖLDESTILLATE, N.A.G.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 640D ADR664  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 33  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1268  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ERDÖLDESTILLATE, N.A.G.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 363 640D  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1268  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1268

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Bremsenreiner A1 20 I**

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 9 af 10

<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	A3 A324	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløse: Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, &lt; 5% n-hexane

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel. antændelige flydende stoffer

**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):	100 % (714 g/l)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Farlig for vandmiljøet
Yderligere oplysninger:	P5c

**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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Bremsenreiniger A1 20 I**

Trykt dato: 13.10.2021

Katalog-nr.: 5540513

Side 10 af 10

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

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.