

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiniger AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 1 af 12

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

JMC Bremsenreiniger AI

UFI: Q71X-8XRW-NG08-T88X

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

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 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane

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.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiner AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 2 af 12

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 Aerosol.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P312	VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P332+P313	Ved hudirritation: 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.
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

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			
124-38-9	Carbondioxid			3 - < 5 %
	204-696-9			

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
92128-66-0	921-024-6	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 5% n-hexane	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800-3100 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

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

>= 30 % alifatiske kulbrinter.

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 krampes.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indhent lægeligt råd i alle

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiniger AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 3 af 12

tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. 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. 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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine, Kvalme, Svimmelhed, Irriterer huden.

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, Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

Andre informationer

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra 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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiniger AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 4 af 12

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. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

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 hud, øjne og tøj.

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.
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer 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

- Rensemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
124-38-9	Carbondioxid	5000	9000		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	

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiner AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 5 af 12

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 5% n-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

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. (DIN EN 166)

Håndværn

Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet.
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (EN ISO 374)

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)
Gennemtrængningstid 480 min
Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm

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. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

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. overskridelse af grænseværdi:
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A (DIN EN 141)
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiniger AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 6 af 12

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Foranstaltninger til begrænsning afeksposering afmiljøet

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	farveløs
Lugt:	af: Oploesningsmidler
Lugttærskel:	ikke bestemt

Metode

pH-værdien (ved 20 °C):	ikke bestemt
-------------------------	--------------

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	88 °C
Flammepunkt:	-12 °C

Antændelighed

fast/flydende:	Brandfarlig aerosol.
----------------	----------------------

Laveste Eksplosionsgrænser:	1 vol. %
-----------------------------	----------

Højeste Eksplosionsgrænser:	8 vol. %
-----------------------------	----------

Selvantændelsestemperatur:	> 200 °C
----------------------------	----------

Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
---------------------------	--------------

Damptryk:	ikke bestemt
-----------	--------------

Damptryk:	ikke bestemt
-----------	--------------

Massefylde (ved 20 °C):	0,714 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

Massefylde: Oplysninger vedrører teknisk virkemiddel.
tryk: 5 bar (20 °C)

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. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiner AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 7 af 12

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.

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
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))	

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.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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.

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.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiner AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 8 af 12

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
92128-66-0	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-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 (Study report (1995)) OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.
Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Fotolyse

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

På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale kan en langsigtet beskadigelse af miljøet ikke udelukkes.

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: flydende stof svømmende ovenpå. Moderat adsorption i jordbund eller sediment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiniger AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 9 af 12

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

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

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
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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiniger AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 10 af 12



Marine pollutant: P
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: Ja



Fareudløser: Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cycliske, < 5% n-hexane

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

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): E2 Farlig for vandmiljøet

Yderligere oplysninger: P3b

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiner AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 11 af 12

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: 00-1

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)

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)

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Bremsenreiner AI

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 12 af 12

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 2; H411	Beregningsmetode

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

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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.

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