

**Sikkerhedsdatablad**

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

Bremser und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 1 af 8

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

Bremsen und Montagereiniger

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

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	ITW LLC & Co. KG	
Gade:	Mühlackerstrasse 149	
By:	D-75417 Mühlacker	
Telefon:	++49(0)7041-96340	Telefax: ++49(0)7041-963429
E-mail:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Informationsgivende afdeling:	Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00 Swiss Toxicological Information Centre - Téléphone : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) United Kingdom : National Poisons Information Service - Phone number : 8448920111 Österreich : Vergiftungsinformationszentrale Vienna - Telefon-Nummer : +43 1 406 43 43 Schweiz : Tox Info Suisse - Telefon-Nummer : +41 44 251 51 51 Italia : Centro Antiveleni, Roma - Numero di telefono : +39 06 305 4343 España : Instituto Nacional de Toxicología - Teléfono : +34 91 562 04 20	

1.4. Nødtelefon:

Deutschland: ++49(0)7041-96340

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Aerosol: Aerosol 1

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2

Risikosætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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**

Kulbriente , C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan

Signalord: Fare**Piktogrammer:**

**Sikkerhedsdatablad**

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

Bremser und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 2 af 8

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

P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

2.3. Andre farer

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

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF-nr. Indeksnr. REACH-nr.	
	GHS-Klassificering	
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	25-50%
	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, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes <5% hexane	25-50%
	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	
75-28-5	isobutan	1-10%
	200-857-2 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	propan	1-5%
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
124-38-9	Carbondioxide	1-5%
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Sikkerhedsdatablad**

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

Bremser und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 3 af 8

Andre informationer

Indeholder: > 30% kulbrinte, alifatisk.

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

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand. Tilsudset tøj skal skiftes.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, 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**Kuldioxid (CO₂). Skum. Slukningspulver.**Uegnede slukningsmidler**

Vand med tencidtilsætning. Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

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

Fjern antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udluft det berørte område.

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

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af

Sikkerhedsdatablad

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

Bremser und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 4 af 8

gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Materiale, iltrig, brandnærende.

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

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
124-38-9	Carbondioxid	5000	9000		Gennemsnit 8 h	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj skal skiftes. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Håndværn

DIN EN 374 Der skal bære godkendte handsker: Butylkautsjuk. Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min. Handskematerialets tykkelse 0,45mm Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

beskyttelsesbeklædning: Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

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

Tilstandsform:	Aerosol
Farve:	klar farveløs
Lugt:	karakteristisk

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-0,5 °C
---	---------

**Sikkerhedsdatablad**

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

Bremser und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 5 af 8

Flammepunkt:	<0° °C
Antændelsestemperatur:	>200 °C
Relativ massefylde:	0,69 g/cm ³
Viskositet/kinematisk:	<7 mm ² /s

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

Ingen data disponible

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen data disponible

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukteraldehyden. Kulddioxid (CO₂). Kulmonoxid**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
75-28-5	isobutan	2,8
74-98-6	propan	2,36

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

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

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 - forurenede emballage

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Sikkerhedsdatablad

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

Bremsen und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 6 af 8

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
Særlige bestemmelser: 190 327 625
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Befordringskategori: 2
Tunnelrestriktionskode: D

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E0

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r): 2
Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN1950
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
EmS: F-D, S-U

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

E0

Sikkerhedsdatablad

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


Bremser und Montagereiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 7 af 8

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
Faresedler:	2.1
	
Særlige bestemmelser:	A145 A167
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

 E0
 : Y203

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: ja



Fareudløse: Kulbrinte, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, <5% n-Hexan

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 28: isobutan

2004/42/EF (VOC): 7,692 % (54,613 g/l)

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

PUNKT 16: Andre oplysninger
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.
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

Bremser und Montagerreiniger

Revideret dato: 17.12.2019

Katalog-nr.: VB_02BM

Side 8 af 8

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