



Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010
Redigert: 03-06-2014

A100

versjon: 27.1

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Blandinger
Produktnavn : Brake Cleaner Aerosol
Produktkode : A100
Produkttype : Aerosol
Vaporizer : Aerosol

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Bremsrens som gir kraftig rensing og avfetting til ulike formål. Brake Cleaner er først og fremst ypperlig til fjerning av bremsevæske, fett, smuss og olje fra bremsekomponenter.
Bruk av stoffet/blandingen : Pleieprodukter for biler

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
NORWAY	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130Oslo	+47 22 591300

SEKSJON

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU

Xi; R36/38
F+; R12
N; R51/53
R-setningenes klartekst, se videre seksjon 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer (CLP) :



Varselord (CLP) :

Farlige komponenter :

Henvisninger farer (CLP) :

Sikkerhetssetninger (CLP) :

- : Fare.
- : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane, aceton, propan-2-on, propanon.
- : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P261 - Unngå innånding av aerosoler, damp
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P391 - Samle opp spill
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 - Innhold/holder leveres til godkjent oppsamlingsplass.
P300 - Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	(EU nr)927-510-4 (EU-identifikasjonsnummer)01-2119475515-33-xxxx	25 - 50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane	(EU nr)01-2119475514-35-xxxx (EU-identifikasjonsnummer)921-024-6	25 - 50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
aceton, propan-2-on, propanon.	(CAS-nr)67-64-1 (EU nr)200-662-2 (EU-identifikasjonsnummer)606-001-00-8 (REACH-nr)01-2119471330-49	20 - 25	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Karbondioksid	(CAS-nr)124-38-9 (EU-identifikasjonsnummer)204-696-9	2,5 - 10	Ikke klassifisert
isobutan	(CAS-nr)75-28-5 (EU nr)200-857-2 (EU-identifikasjonsnummer)601-004-00-0	2,5 - 10	F+; R12
propan	(CAS-nr)74-98-6 (EU nr)200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer)601-003-00-5	<= 2,5	F+; R12

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	(EU nr)927-510-4 (EU-identifikasjonsnummer)01-2119475515-33-xxxx	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane	(EU nr)01-2119475514-35-xxxx (EU-identifikasjonsnummer)921-024-6	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
aceton, propan-2-on, propanon.	(CAS-nr)67-64-1 (EU nr)200-662-2 (EU-identifikasjonsnummer)606-001-00-8 (REACH-nr)01-2119471330-49	20 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Karbondioksid	(CAS-nr)124-38-9 (EU-identifikasjonsnummer)204-696-9	2,5 - 10	Ikke klassifisert
isobutan	(CAS-nr)75-28-5 (EU nr)200-857-2 (EU-identifikasjonsnummer)601-004-00-0	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220
propan	(CAS-nr)74-98-6 (EU nr)200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer)601-003-00-5	<= 2,5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førsthjelp

- Etter innånding : Ta i frisk luft, i et rolig sted og om nødvendig ta medisinske råd.
- Etter hudkontakt : Ved kontakt med huden må skittent, impregnert tøy umiddelbart taes av, og huden umiddelbart vaskes rikelig med vann og såpe.
- Etter øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.
- Etter fortæring : IKKE fremkall brekninger. Søk medisinsk hjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Etter innånding : Dampene kan føre til at man føler seg søvning eller omtåket.
- Etter hudkontakt : Irriterer huden.
- Etter øyekontakt : Irritasjon av øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede slukkemidler : Skum. Pulver. Kuldidioksid (CO2).
- Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes. Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av (meget) giftige gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.
- Eksplisjonsfare : Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Varme fra en brann kan føre til drum sprengning.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelsesutstyr for brannmenn : Self-pusteapparat med en luftledning.
- Annen informasjon (brannsløkking) : Cool beholdere / tanker med spray vann hvis mulig. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Hold uvedkommende unna. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk åndedrettsvern.
Nødsprosedyrer : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk åndedrettsvern. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Informér myndighetene dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Spyl ikke til overflatevann eller avløpssystem. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Rengjøringsmetoder : Sug et absorberende materiale (f.eks sand, sagflis, korn nøytralt absorberende, silica gel).
Andre opplysninger : Ensure adequate ventilation.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om avhending - se kapittel 13.

SEKSJON

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Hvis et lokalt av sug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig. Unngå kontakt med huden og øynene. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Trykkbeholder. Må beskyttes mot solstråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes. Ikke spray mot åpen flamme eller andre antenningsskilder.
Hygieniske forhåndsregler : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares i godt ventilert rom. Hold beholderen lukket og tett.
Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Forbud mot blandet lagring : Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
Lagringsplass : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Store according to local legislation.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

propan (74-98-6)		
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1800 mg/m ³ Ref C.0.1 2007
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm Ref C.0.1 2007
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1500 Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (15 min) (mg/m ³)	2000 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm Ref N:o 1213/2011
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	900 mg/m ³ Ref 2011 nr 1358
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 Ref 2011 nr 1358

Karbondioksid (124-38-9)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	9000 mg/m ³ Ref C.0.1 2007
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5000 ppm Ref C.0.1 2007
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	9100 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5000 ppm Ref N:o 1213/2011
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	9000 mg/m ³ Ref AFS 2011:18
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5000 ppm Ref AFS 2011:18
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	18000 mg/m ³ Ref AFS 2011:18

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Karbondioksid (124-38-9)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10000 ppm Ref AFS 2011:18
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	9000 mg/m ³ Ref 2011 nr 1358
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5000 ppm Ref 2011 nr 1358
isobutan (75-28-5)		
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (15 min) (mg/m ³)	2400 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm Ref N:o 1213/2011
acetone, propan-2-on, propanon. (67-64-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	502 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	2420 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	1004 ppm
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	600 mg/m ³ Ref C.O.1.2007
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	250 ppm Ref C.O.1.2007
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1200 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (15 min) (mg/m ³)	1500 mg/m ³ Ref N:o 1213/2011
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm Ref N:o 1213/2011
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³ ref AFS 2011:18
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm ref AFS 2011:18
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³ ref AFS 2011:18
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm ref AFS 2011:18
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³ Ref 2011 nr 1358
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	125 ppm Ref 2011 nr 1358

8.2. Begrensning av eksponering

Personlig verneutstyr

: Hansker. Vernebriller.



Materialvalg for verneklær

: Eget material: Butylkautsjuk. $\geq 0,8$ mm.

Håndvern

: Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Øyebeskyttelse

: Tettsittende vernebriller.

Hud- og kroppsværn

: Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

: Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Type AX.

Øvrige opplysninger

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ikke innånd damp, aerosol. Unngå kontakt med huden og øynene. Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig.

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Aerosol.
Farge	: farveløs.
Lukt	: Bensin.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke bestemt
Frysepunkt	: Ikke bestemt
Kokepunkt	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: Ikke aktuelt da aerosol.
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 712 g/l
Løselighet	: Vann: delvis blandbar Organisk oppløsningsmiddel:96,7 %
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Øvrige opplysninger

VOC-innhold	: 700,8 g/l
Andre egenskaper	: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Oppbevares/lagres borte fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksid - karbondioksid.

SEKSJON

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

propan (74-98-6)

LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	20 mg/l/4h
ATE CLP (damp)	20,000 mg/l/4h

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	
LD 50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2920 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	> 23,3 mg/l/4h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane	
LD 50 oral rotte	> 5840 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2920 mg/kg
LC50 inhalering rotte (damper - mg/l/4t)	< 25,2 mg/l/4h
acetone, propan-2-ol, propanone. (67-64-1)	
LD 50 oral rotte	5800 mg/kg
LD50 hud kanin	20000 mg/kg
ATE CLP (oralt)	5800,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	20000,000 mg/kg kroppsvekt

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Irriterende. Kan ha en bedøvende effekt.

SEKSJON

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Generell	: Ikke i grunnvann, overflatevann eller avløp. Fare for drikkevannsforurensning (grunnvann).
Økologi - vann	: Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes

EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
----------------	------------

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <5% of n-hexane

EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48h
----------------	------------

acetone, propan-2-ol, propanone. (67-64-1)

EC50 Daphnia 1	8800 mg/l 48h
----------------	---------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

SEKSJON

13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Avfallshåndterings-metoder	: Med husholdningsavfall fjerning.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Send til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Avfallstoffer	: Uskadeliggjøring etter etalens forskrifter.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 04 - emballasje av metall 16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr.	: 1950
UN-nr. (IMDG)	: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Aerosols
Transport dokumentbeskrivelsen	: UN 1950 Aerosols, 2.1 (EHS), (D)

14.3. Transport fareklasse (es)

Klasse (ADR)	: 2.1
Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Klasse (IMDG)	: 2.1
Risikomerking (UN)	: 2.1, EHS



Risiko-merking (IMDG)	: 2.1
-----------------------	-------



14.4. Emballasjegruppe

Ikke brukbar

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Ja
Maritim forurensningskilde	: Ja



Øvrige opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.
---------------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Transport på vei

Klassifiseringskode (ADR)	: 5F
Tunnelbegrensningskode (ADR)	: D
Begrensede mengder (ADR)	: 1L
Begrensede mengder (ADR)	: 1 L

14.6.2. Sjøfart

EmS-No. (Fire)	: F-D
EmS-No. (Spillage)	: S-U

14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

14.6.4. Vannveistransport

Transport forbudt (ADN) : Nei

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen vedlegg XVII restriksjoner

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

VOC-innhold : 700,8 g/l

Seveso :

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : 2 - farlig for vann

WGK merknad : Bedriftsintern klassifikasjon

Nederland

Waterbezwaarlijkheid (NL) : 6 - Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

	Redigert	Endret	
3	SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER	Tilføyet	

Brake Cleaner Aerosol

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Compressed gas	Gasser under trykk : Komprimert gass
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R11	Meget brannfarlig
R12	Ekstremt brannfarlig
R36	Irriterer øynene
R36/38	Irriterer øynene og huden
R38	Irriterer huden
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
F	Meget brannfarlig
F+	Ekstremt brannfarlig
N	Miljøskadelig
Xi	Irriterende
Xn	Skadelig.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet

Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt