

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDING OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn ZOLLEX BRAKE CLEANER
Stof/blanding Blanding

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Identificeret anvendelser: Bremse renser

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør:

Zolleks Avto d.o.o.
Kidričeva cesta 97
SI-4220 Škofja Loka

Telephone: +386 4 502 07 10
Telephone: +386 4 502 07 19

E-mail adresse på den ansvarlige for udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:
info@kemikalije.si

1.4 Nødtelefon:

Giftlinien +45 82 12 12 12 Bispebjerg Hospital

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet/blanding

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

F+; R12 Yderst brandfarlig
Xi, R36/38 Irriterer øjne og hud
N; R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand/kan forårsage uønsket langtidsvirkninger i vandmiljøet
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Klassificering i henhold til forordning 1272/2008

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

For den fuldstændige tekst af H-sætninger i dette afsnit, se afsnit 16.

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 2 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

2.2 Mærkningselementer

Klassificering i henhold til forordning 1272/2008

Piktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indholder: Naphtha (petroleum), hydrotreated light.

Mærkning af vaske- og rengøringsmidler: mere end 30% alifatiske kulbrinter.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 Ved kontakt med øjnene: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.

P302 + P352 Ved kontakt med hud. Vask rigeligt med sæbe og vand.

P310 Ring omgående til GIFTINFORMATIONEN eller en læge.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale forskrifter

Beholder under tryk kan eksplodere ved opvarming. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overfalder.

– Rygning forbudt. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, selv når tom. Beskyt fra sollys. Må ikke udsættes for temperature over 50° C/122° F. Opbevares utilgængeligt for børn. Sprøjt ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

2.3 Andre fare

Ingen.

3. Sammensætning af / oplysninger om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | CAS ES Indeks | REACH Reg. No. | Indhold vol % | Klassification (Directive No. 67/548) | Klassification (Regulation No. 1272/2008) |
|---|---|-------------------|---------------|---|--|
| Naphtha (petroleum), light, hydrotreated | CAS: 64742-49-0 ES: 265-151-9 Index: 649-328- 00-1 | - | >50% | F; R11 Xi; R36/38 N; R51/53 Xn; R65 R67 Note P | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 |

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 3 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

| | | | | | |
|--|---|---|--------|-------------------|--|
| | | | | | STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Ethanol | CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Index: 603-002- 00-5 | - | 20% | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225 |
| Gas som følge af råolie behandling flydende flaskegas (Drivmiddel) | CAS: 68476-85-7 ES: 270-704-2 Index: 649-202- 00-6 | - | 20-30% | F+; R12 Note K | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas |

For den fulde tekst af R-sætninger i dette afsnit, se afsnit 16.
For den fulde tekst af H-sætninger i dette afsnit, se afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|---|
| Generalt | I tilfælde af ubehag eller utilpas, kontakt læge og vis etiketten hvis muligt. Når der udføres førstehjælp, beslyt dig selv først. Det er nødvendigt at flytte Emnet væk fra farezonen. Put aldrig noget ind i mund på en bevidstløs person. Fjern straks forurenet tøj og sko. |
| Indånding | Flyt forulykkede ud i frisk luft. Hvis det er nødvendigt, konsulter en læge i tilfælde dampe eller tåge blev inhaleret. Hold tilskadekomne varm og i ro. Hvis vejtrækningen er ophørt, gives kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær, administrere ilt. |
| Hud kontakt | Umiddelbart vask huden grundigt med vand og sæbe, og skyl grundigt. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Hvis irritationen varer ved, søg læge. |
| Øjenkontakt | Beskyt ren øje. Hvis det er muligt, fjern kontaktlinser (hvis den berørte person bære dem). Skyl øjnene straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter og søg lægehjælp. |
| Indtagelse | Fremkald ikke opkastning, søg læge. Vis beholderen eller etiket. Hvis tilskadekomne kaster op på ryggen, ruller hele kroppen på én gang til siden. Der er risiko for aspiration ved indtagelse -kan komme i lungerne og forårsage lungeskader. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 4 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

Egnede slukningsmidler
Uegnede slukningsmidler

Kuldioxid, pulver eller spilt vandtåge
Direkte vandstråle

**5.2 Særlig farer i forbindelse
med stoffet eller blandingen**

Særlige farer

Yderst brandfarlig væske. I tilfælde af brændende giftige gasser frigives, herunder hydrogenchlorid, nitrogenoxider og carbonoxider.
I tilfælde af brand er der risiko for trykbeholderen kan eksplodere.
Hold beholderen afkølet med vand fra en sikker afstand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige værnemidler for
brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

6. Forholdsregler ved udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med øje og hud. Sørg for tilstrækkelig ventilation

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet. Større spild: kontakt de relevante myndigheder, hvis en miljøforurening forekommer.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild:

Dyp med en tør klud eller papir. Rester kan rengøres med mineralsk terpentin eller acetone.

Større spild:

Undgå ulykker, ryd op med det samme. Brug beskyttelsesudstyr for at undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe. Skrab rester af materiale op, før rengøring.

Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse. Kompakt materiale kan fjernes ved at skære eller gnide.

6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler
Affaldshåndtering

Se sektion 8.
Se sektion 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Opbevares utilgængeligt for børn. Bruges kun i ventileret rum.

Må ikke punkteres eller brændes efter brug.
Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. undgå indånding af dampe.
Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 5 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

Rådgivning for brandsikkerhed Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/ opbevaringsbetingelser opbevares i et tørt, køligt og ventileret rum. Holdes væk fra mad og drikke.
OBS: Aerosolbeholder: Beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug. Opbevares utilgængelig for børn. Holdes væk fra antændelseskilder - ingen rygning. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Kontrollerer Reglmæssigt beholder for lækage.
Storage class 2 B: Aerosol dispensers

Opbevaringsklasse Ingen information tilgængelig

7.3 Særlige anvendelser Bremse rens.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

Ethanol

Slovenia: MV: 1900 mg/m³, 1000 ppm, STEL:4, Note: Y

Propane

Slovenia: MV: 1800 mg/m³, 1000 ppm, KTV:4

Butane

Slovenia: MV: 2400 mg/m³, 1000 ppm, KTV:4

8.2 Eksponeringsparametre

Teknisk kontrol Bruges kun i ventileret rum. Hold beholderen lukket når den ikke bruges.

Personlige værnemidler

Generel information Anvendelse af personlige værnemidler afhænger af risikovurderingen, som opfylder arbejdssituationen, fysisk tilstand af kemisk håndtering, og miljø.

PRODUKTION, PAKNING OG TRANSPORT: Bær overtrækstøj (eller lange bukser og ærmer Beskyttelsesstøvler, handsker, ansigtsværn og kemisk resistete beskyttelsesbriller. Altid vask hænder før rygning, drikke, spise eller skal på toilet. Vask forurennet tøj eller andet beskyttelsesudstyr før næste brug.

Til bruger: Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder efter håndtering af produktet. Ved håndtering af produktet skal du bære gummihandsker og beskyttelsesbriller.

8.3. Eksponering af miljøet

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

side: 6 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

Generel information ikke bestemt

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|------------------------|---|
| Udseende | Aerosol |
| Farve | Farveløs |
| Lugt | Opløsningsmiddel |
| Antændelsestemperatur | 220°C |
| Nedre eksplosiv grænse | 0.8 vol% |
| Øvre eksplosiv grænse | 8 vol% |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv. Under brug kan brandbare dampe/eksplosive dampe dannes. |
| Oxiderende egenskaber | Ingen oxidernde egenskaber |
| Damp tryk | 6.0 bar at 20°C |
| Vandopløslighed | uopløslig |

9.2 Andre oplysninger Ingen oplysninger tilgængelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | Reagerer med syrer og baser |
| 10.2 Kemisk stabilitet | Produktet er stabilt ved normal anvendelse |
| 10.3 Risiko for farlig reaktioner | Reagerer med syrer og baser |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | Undgå varme, flammer og antændelseskilder. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | Oxidationsmidler |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | Hydrogen chloride. Carbon oxides. Nitrogen oxides. |

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

(a) Akut toksicitet

Der forventes ingen uønsket bivirkninger, når produktet anvendes i overensstemmelse med dette sikkerhedsdatablad og instruktioner på etiketten. Når produktet ikke anvendes i overensstemmelse med anvisningerne eller ved overdreven eksponering, kan følgende symptomer eller virkninger forekomme:

| | |
|--------------|--|
| Indtagelse: | Indtagelse kan medføre: kvalme, opkast, diarré og fordøjelsesbesvær. Kan være farligt hvis det indtages og kommer i luftvejene |
| Øje kontakt: | Irriterer øjnene |
| Hud kontakt: | Irriterer huden. Forårsager overfølsomhed. Gentagende eller langvarig hudkontakt kan forårsage allergi eller eksem. |
| Indånding: | Produktet kan være irriterende for slimhinder i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| (b) Irritation | Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. |
| (c) Væsker | Ingen information tilgængelig. |
| (d) Sensibilisering | Ingen information tilgængelig. |
| (e) Toksicitet ved gentagen dosis | Ingen information tilgængelig. |
| (f) Karcinogenicitet | Ingen information tilgængelig. |

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 7 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (g) Mutagenitet | Ingen information tilgængelig |
| (h) Reproduktionstoksicitet | Ingen information tilgængelig |

12. MILJØOPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| 12.1 Toksicitet | Giftig for vandlevende organismer, mea langvarige virkninger |
| 12.2 Persistens og nedbrydelighed | Ingen information tilgængelig |
| 12.3 Bioakkumuleringspotetiale | Ingen information tilgængelig |
| 12.4 Mobilitet i jord | Ingen information tilgængelig |
| 12.5 Resultater for PBT- og vPvB-vurdering | Ingen information tilgængelig |
| 12.6 Andre negative virkninger | Ingen information tilgængelig |

13. FORHOLD VEDRØENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

| | |
|-----------------------|--|
| Forurennet emballage: | Emballage kan ikke genbruges. Emballage skal bortskaffes som farligt affald. |
|-----------------------|--|

Nationale regler om affald:

- Dekret om affaldshåndtering med alle sine tilføjelser og ændringer
- Dekret om håndtering af emballage og emballageaffald med alle dets tilføjelser og ændringer
- Environment Protection Act med alle dens tilføjelser og ændringer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

| | |
|--|-------------------------------|
| 14.1 UN nummer: | 1950 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: | AEROSOLS, brandfarlig |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2.1 |
| 14.4 Emballagegrupper: | Ingen information tilgængelig |
| 14.5 Miljøfarer: | Ja |
| 14.6 Særlige forholdsregler for bruger: | |
| ADR : klassificering : 5F | |
| ADR: begrænset mængder: LQ2 | |
| ADR: kode for tunneler: (D) | |
| ADR: fare nummer: 23 | |
| IATA: Pakning (luftfragt): 203 | |
| IATA: Pakning (passager luftfartøjer):203 | |
| IATA: Pakning (LQ): Y203 | |
| IMDG: Godsbtegnelse: AEROSOLS (lavtkogende hydrogeneret nafta) | |
| IMDG: EmS: F-D, S-U | |
| IMDG: Marine pollutant: ja | |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL-konventionen 73/78 and the IBC-koden: | Ingen information tilgængelig |

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 8 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

Europæisk Union

Forordningen 1907/2006 (REACH), direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF

VOC; Direktiv 1999/13/ES

95.7%

678 g/l

Seveso-direktivet (96/82/ES): Mængde 1 Mængde 2

Miljøfarlig

200 t 500 t

Yderst brandfarlig 10 t 50 t

Olieprodukter 2.500 t 25.000 t

Rengøringsmidler forordning 648/2004: indholder mere end 30% alifatiske kulbrinter.

Overensstemmelse med direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering Ikke foretaget

16. ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Kilde af sikkerhedsdatabladet : Producentens sikkerhedsdatablad BRAKE CLEANER

16.2 Liste over relevante R-sætninger, faresætninger, sikkerhedssætninger og / eller sikkerheds-sætninger.

R11 Meget brandfarlig

R12 Yderst brandfarlig

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H220 Yderst brandfarlig gas

H222 Yderst brandfarlig aerosol

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H304 Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H315 forårsager hudirritation

H336 Kan forårsage sløvhed og svimmelhed

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Safety Data Sheet
in accordance with Regulation (EC)
No. 1907/2006

Side: 9 / 9

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Udgivelsesdato: 27/10/2014
Version: 1.2

16.3 Dato for forrige udgave: 18/03/2014

Revision noter: Ændringer som følge af overgang til CLP klassificering i afdeling 2, 3 og 11

16.4 Forkortelser:

TWA (tidsvægtet gennemsnit): daglig grænseværdi (8timer)

STEL (kort sigt eksponeringsgrænser): grænseværdi for kortvarig eksponering

REACH – Registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier

MV: erhvervsmæssig eksponering grænseværdi 8 t

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og erfaring og gælder for produktet i den tilstand, hvori der er blevet leveret. Oplysningerne er at beskrive vores produkt med hensyn til sikkerhedskrav. Angivelser udgør ikke en garanti for produktets egenskaber i juridisk forstand. Det er forbrugerens ansvar at kende og tage hensyn til de juridiske bestemmelser om transport og anvendelse af produktet.