

Side 1 av 18

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026

Trer i kraft fra: 15.10.2023

PDF-trykkdato: 16.10.2023

BREMSERENES PROFESSJONELT R500

500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

BREMSERENES PROFESSJONELT R500
500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Se betegnelsen til stoffet eller blandingen.

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo-Förch-Str. 11 – 15

74196 Neuenstadt

Tel.: 07139/95-0

Fax: 07139/95-199

Email: info@foerch.de

Homepage: www.foerch.com

Detaljer om leverandøren som lager sikkerhetsdatabladet, se avsnitt 16 i dette sikkerhetsdatabladet.

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning |
|-----------------|--------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterer huden. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| STOT SE | 3 | H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Aerosol | 1 | H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H315-Irriterer huden. H336-Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H222-Ekstremt brannfarlig aerosol. H229-Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. 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 damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / vernetøy og øyevern / ansiktsvern.

P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege ved ubehag. P391-Samle opp spill.

P410+P412-Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Ved utilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

Aceton

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Aerosol

3.1 Stoff

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan | |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % område | 25-80 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Aceton | Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for. |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |

N

Side 3 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Treer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| | |
|--|---|
| % område | 15-40 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--------------------|
| Hydrokarboner, C3-4-rike, petroleumsdestillat | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 649-083-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 270-990-9 |
| CAS | 68512-91-4 |
| % område | 1-10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Gas 1A, H220 |

| | |
|--|---|
| Karbondioksid | Stoff som en EU-eksponeringsgrenseverdi gjelder for. |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-696-9 |
| CAS | 124-38-9 |
| % område | 1-10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | --- |

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.
 For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.
 Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
 En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.
 Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

Hudkontakt

Fjern skitne, tilsølte klær.
 Vask grundig med vann og såpe.

Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Inntak gjennom munnen

Konsultér lege omgående, ta med datablad.
 Fremkall ikke brekninger.
 Aspirasjonsfare.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.
 I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

i.k.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

CO2
 Skum
 Tørt slukningsmiddel

Ueguede slukkingsmidler

N

Side 4 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
Trer i kraft fra: 15.10.2023
PDF-trykkdato: 16.10.2023
BREMSEERENS PROFESSJONELT R500
500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Eksplisjonsfare ved lengre oppvarming.

Eksplisjonsfarlige blandinger med damp/luft hhv. gass/luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Avhengig av brannens størrelse

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig med frisk luft ved utslipp av aerosol/gass.

Virkestoff:

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Må ikke brukes på varme overflater.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Side 5 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Følg spesialforskrifter for aerosoler!
 Må beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C.
 Lagres på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.
 Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.
 Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| Kjem. betegnelse | Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan | |
|--|---|---------|
| GV: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert) | KV: --- | TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| Kjem. betegnelse | Aceton | |
|---|--|---------|
| GV: 125 ppm (295 mg/m3) (GV), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU) | KV: --- | TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| Kjem. betegnelse | Hydrokarboner, C3-4-rike, petroleumsdestillat | |
|-----------------------|---|---------|
| GV: 1000 ppm (ACGIH) | KV: --- | TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | --- | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

| Kjem. betegnelse | Karbondioksid | |
|------------------------------------|---|---------|
| GV: 5000 ppm (9000 mg/m3) (GV, EU) | KV: --- | TV: --- |
| Overvåkingsordninger: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 | |
| BGV: --- | Andre opplysninger: --- | |

N

Side 6 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |

| Aceton | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|-------------------|-----------------------------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assesment factor 5 |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder.

Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042.

EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

N

Side 7 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
Trer i kraft fra: 15.10.2023
PDF-trykkdato: 16.10.2023
BREMSERENES PROFESSJONELT R500
500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:
Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).
Min. sjikttykkelse i mm:
0,7
Gjennombruddstid i minutter:
>= 30
Det anbefales beskyttelseskremer for hender.
De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Annet:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved overskridelse av AN.
Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

Termiske farer:
Der hvor det passer, er disse ført opp ved de enkelte sikkerhetstiltakene (øye-/ansiktsbeskyttelse, hudbeskyttelse, åndedrettsvern).

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand: | Aerosol. Aktivt stoff: flytende. |
| Farge: | Fargeløs |
| Lukt: | Mild |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Antennelighet: | Ja |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 0,6 Vol-% |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | Gjelder ikke for aerosoler. |
| Selvantennelsestemperatur: | >250 °C |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | Blandingen er ikke løselig (i vann). |
| Kinematisk viskositet: | Gjelder ikke for aerosoler. |
| Løselighet: | Ikke oppløselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | 7 bar (50°C) |
| Damptrykk: | 3,5 bar (20°C) |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 0,725 g/ml |
| Relativ damptetthet: | Gjelder ikke for aerosoler. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for aerosoler. |

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive varer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Bruk: Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger mulig.

Side 8 av 18

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027

Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026

Trer i kraft fra: 15.10.2023

PDF-trykkdato: 16.10.2023

BREMSERENES PROFESSJONELT R500

500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Oksiderende væsker:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se også underavsnitt 10.2 til 10.6.

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Se også underavsnitt 10.1 til 10.6.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antenneskilder

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Trykkstigning fører til bristefare.

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også underavsnitt 10.1 til 10.5.

Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

BREMSERENES PROFESSJONELT R500

500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|----------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5840 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2920 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >25,2 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige damper |

N

Side 9 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lett irriterende (Analogislutt) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Analogislutt, Nei (innånding og hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Analogislutt, Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | Analogislutt, Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogislutt, Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | Negativ |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Ja |
| Symptomer: | | | | | | dødsighet, bevisstløshet, hjerte-/kretsløpforstyrrelser, hodepine, kramper, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE), innånding: | | | | | | Ikke irriterende (luftveier). |

| Aceton | | | | | | |
|---|-----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Rotte | | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Marsvin | | Ikke irriterende, Gjentatt utsettelse kan gi tørr eller sprukket hud. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Mus | | Negativ, Litteraturangivelser |

N

Side 11 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| | | | | | | | |
|---|-----|--|---|---|--|--|--|
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | |

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EL50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 81 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogislutt, Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |

Aceton

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|------------|-------|---------------------|--|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

N

Side 12 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-----------|------|----------------------------------|---|---|
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 0,19 | | | | Lavt |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Ingen adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Bakterietoksisitet: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Andre organismer: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Annen informasjon: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | |
| Annen informasjon: | COD | | 2070-2100 | mg/g | | | |

Hydrokarboner, C3-4-rike, petroleumsdestillat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|------------------------|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 74 | | | | Ingen bioakkumulering. |

Karbondioksid

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------------|------------|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 35 | mg/l | Salmo gairdneri | | |

N

Side 13 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| | | | | | | | |
|--|---------|--|------|--|--|--|---|
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Drivhuseffekt |
| Annen informasjon: | Log Kow | | 0,83 | | | | |
| Drivhuspotensial (GWP - global warming potential): | | | 1 | | | | |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale



Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

15 01 04 emballasje av metall



AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger


Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950 | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |  |
| 14.4. Emballasjegruppe: | - |  |
| 14.5. Miljøfarer: | environmentally hazardous | |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Klassifiseringskode: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Transportkategori: | 2 | |

Sjøtransport (IMDG-kode)

| | | |
|---|---------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950 | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | | |
| UN 1950 AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM)) | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |  |
| 14.4. Emballasjegruppe: | - |  |
| 14.5. Miljøfarer: | environmentally hazardous | |
| Havforurensende stoff (Marine Pollutant): | Ja | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Transport med fly (IATA)

| | | |
|----------------------------------|---------------|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1950 | |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |  |
| 14.4. Emballasjegruppe: | - | |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatte utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykkgods, derfor er det ikke relevant.
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-heksan

Detter produktet er regulert av forordningen (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner samt tap av og tyveri av betydelige mengder skal rapporteres til kompetent nasjonalt kontaktpunkt.

For unntak, se forordning (EU) 2019/1148 samt veiledningen for gjennomføring av forordningen (EU) 2019/1148.

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

| Farekategorier | Merknader i vedlegg I | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse |
|----------------|-----------------------|---|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merknadene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merknadene i tabellene som er nevnt her og merknadene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

96,6 %

Forordning (EF) nr. 648/2004

30 % og mer
 alifatiske hydrokarboner

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

8

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| STOT SE 3, H336 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
Trer i kraft fra: 15.10.2023
PDF-trykkdato: 16.10.2023
BREMSERENES PROFESSJONELT R500
500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

| | |
|-------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aerosol 1, H222 | Klassifisering på grunnlag av testdata. |
| Aerosol 1, H229 | Klassifisering på grunnlag av testdata. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
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.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon
Skin Irrit. — Hudirritasjon
Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - bedøvende virkning
Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
Aerosol — Aerosoler
Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
Flam. Gas — Brannfarlige gasser - Brannfarlig gas

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).
Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).
Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.
ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.
GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).
Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).
EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.
Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.
Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Förch SAS
ZAE Le Marchais Renard
CS 50125 Montereau-sur-le-Jard
77019 Melun Cedex
Frankreich
Tel. +33 1 64 14 48 48
Fax. +33 1 64 14 48 49
E-Mail: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

FÖRCH S.R.L.
STR. ECOLOGISTILOR 43
RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV
Rumänien
Tel. +40 368 408192
Fax. +40 368 408193
E-Mail: info@foerch.ro
Internet: www.foerch.ro

Foerch AG
Muttenerstrasse 143
4133 Pratteln
Schweiz
Tel. +41 61 8262031
Fax. +41 61 8262039
E-Mail: info@foerch.ch
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaria EOOD
475 Botevgradsko Shose Blvd.
BG 1517 Sofia, Bulgaria
Tel. 00359 2 981 2841
Fax. 00359 982 10 30 86
E-Mail: info@foerch.bg

Förch d.o.o.
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Kroatien
Tel. +385 1 2912900
Fax. +385 1 2912901
E-Mail: info@foerch.hr
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0
Fax +43 662 878677-21
Verkauf Tel. +43 662 875574-900
Verkauf Fax +43 662 875574-30
E-Mail: info@foerch.at
Internet: www.foerch.at

Side 16 av 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
Trer i kraft fra: 15.10.2023
PDF-trykkdato: 16.10.2023
BREMSEERENS PROFESSJONELT R500
500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Förch Componentes para Taller S.L.
Camino de San Antón, S/N
18102 Ambroz (Granada)
Spanien
Tel. +34 958 40 17 76
Fax. +34 958 40 17 87
E-Mail: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711
Fax. +45 86 800617
E-Mail: info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV
Seinhuisstraat 5 B4
Poort 0331
3600 Genk
Belgien
Tel. +32 89 71 66 61
E-Mail: info@lhommetools.be
Internet: www.lhommetools.be

Ziebe Limited
7 Century Court, Westcott,
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)
Grossbritannien
Tel +44 12 96 65 52 82
E-Mail: sales@ziebe.co.uk
Internet: www.ziebe.co.uk

Vardalis SM P.C.
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Fax. +30 23910 21223
E-Mail: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
Ungarn
Tel. +36 22 348348
Fax. +36 22 348355
E-Mail: info@foerch.hu
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Italien
Tel: +39 0471 204330
Fax: +39 0471 204290
E-Mail: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420
E-Mail: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-mail: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-Mail: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Schweden
Tel. +46 855089264
E-mail: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetěves
Tschechien
Tel. +420 271 001 984-9
E-Mail: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slowenien
Tel. +386 1 2442490
Fax. +386 1 2442492
E-Mail: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Forward Street
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113
Fax. +61 (08) 9303 9114
Emergency telephone: +614 13 550 330
Email : sales@forch.com.au
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd
Unit 6, 13 Highbrook Drive
East Tamaki 2013, New Zealand
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583
Email:sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-Estoril III
Rua Pé de Mouro, Nº 33, Armazém J
2710-335 Sintra
Portugal
Tel. +351 917314442
E-Mail: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Rīga
Lettland
Tel. +371 6 7 90 25 15
Fax. +371 67 90 24 96
E-Mail: trigers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Şti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / İstanbul
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Fax. +90 (0)212 422 8788
E-Mail: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

Side 17 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
 Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
 Trer i kraft fra: 15.10.2023
 PDF-trykkdato: 16.10.2023
 BREMSERENS PROFESSJONELT R500
 500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

Total Consumables Ltd
 Coolnafearagh
 Monasterevin
 Co. Kildare
 W34 TX29
 Irland
 Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.
 Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
 Batajnicki drum 18a
 11080 Zemun
 Republika Srbija
 Tel. +381 11 407-20-91
 Fax. +381 11 407-20-91
 E-Mail: office@foerch.rs
 Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z o.o.
 43-392 Miedzyrzecze Górne 379
 k/Bielska-Bialej
 Tel.: +48 33 8196000
 Fax: +48 33 8158548
 E-Mail: info@forch.pl
 Internet: www.forch.pl

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 alkoholbest. alkoholbestandig
 Anm. Anmerkning
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)
 bem. bemerkning
 BSEF Te International Bromine Council
 bw body weight (= kroppsvekt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 dw dry weight (= tørrvekt)
 e.l., osv. eller lignende, og så videre
 ECHA European Chemicals Agency
 EF Europeiske Fellesskap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EU Europeiske Union
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
 f.eks. for eksempel
 Faks. Faksnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
 hhv. henholdsvis
 i.a. ikke anvendelig
 i.d. ikke disponibel
 i.d.f. ingen data foreligger
 i.k. ikke kontrollert
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht., iflg. i henhold til, ifølge
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
 Kons. Konsentrasjon
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum

N

Side 18 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 15.10.2023 / 0027
Erstatter utgave fra / Versjon: 01.06.2022 / 0026
Trer i kraft fra: 15.10.2023
PDF-trykkdato: 16.10.2023
BREMSERENS PROFESSJONELT R500
500 ml Art.: 6110 0913, Art.: 6116 0913

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.
Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.