

N

Side 1 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
Trer i kraft fra: 20.03.2024
PDF-trykkdato: 20.03.2024
GUNTEC Silencer Cleaner

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

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

1.1 Produktidentifikator

GUNTEC Silencer Cleaner

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

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

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. |

2.2 Merkingselementer

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner



Advarsel

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P264-Vask hendene grundig etter bruk. P280-Benytt øyevern / ansiktsvern.
 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. P337+P313-Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

EUH208-Inneholder Appelsin, søt, ekstrakt. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

3.1 Stoffer

i.a.
3.2 Stoffblandinger

| | |
|--|--------------------|
| Tetrakaliumpyrofosfat | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 230-785-7 |
| CAS | 7320-34-5 |
| % område | 1-<10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|-----------------------|
| (1-hydroksyetyliden)bisfosfonsyre, kaliumsalt | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 267-956-0 |
| CAS | 67953-76-8 |
| % område | 1-<10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | ATE (oral): 500 mg/kg |

| | |
|--|--------------------|
| Alkoholer, C10-16, etoksyliert, propoksyliert | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 69227-22-1 |
| % område | 1-<10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319 |

N

Side 3 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | |
|---|---|
| 3-butoksy-2-propanol | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 603-052-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 225-878-4 |
| CAS | 5131-66-8 |
| % område | 1-<10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|---|
| 2-etylheksanol, etoksylert, fosfatert | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 31800-88-1 |
| % område | 1-<3 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|---|
| Appelsin, søt, ekstrakt | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119493353-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 232-433-8 |
| CAS | 8028-48-6 |
| % område | 0,1-<1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|--|
| Pyridin-2-tiol-1-oksid, natriumsalt | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 613-344-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |
| CAS | 3811-73-2 |
| % område | 0,001-<0,1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | EUH070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (nervesystem) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | ATE (oral): 500 mg/kg ATE (dermal): 790 mg/kg ATE (inhalativ, Støv eller tåke): 0,5 mg/l ATE (inhalativ, Farlige damper): 3 mg/l/4h |

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!

Side 4 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
Trer i kraft fra: 20.03.2024
PDF-trykkdato: 20.03.2024
GUNTEC Silencer Cleaner

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

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.

øyne, røde

tårer i øynene

Ømfintlige personer:

Allergisk reaksjon kan forekomme.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Ueguede slokkingsmidler

Ingen fastslått

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Fosforoksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

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

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.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

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.

Side 5 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
 Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.
 Skyll restene bort med mye vann.

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.
 Unngå øye- og hudkontakt.
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
 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.
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Lagre ved romtemperatur.

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

| Tetrakaliumpyrofosfat | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,05 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,005 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 50 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,5 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | | DNEL | 70 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | | DNEL | 0,68 | mg/l | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 4,35 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | | DNEL | 2,79 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 17,63 | mg/m ³ | |

N

Side 6 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| 3-butoksy-2-propanol | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,525 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0525 | mg/l | |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 5,25 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 2,36 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,236 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,16 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 50 | % (w/w) | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Korttids, lokale effekter | DNEL | 50 | % (w/w) | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 22 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 43 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 50 | % (w/w) | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 50 | % (w/w) | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 52 | mg/kg bw/day | |

| Appelsin, søt, ekstrakt | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|---------|--------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,261 | mg/kg dw | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 2,1 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,0054 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,00054 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 5,77 | µg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 1,3 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,13 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 4,44 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 4,44 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 7,78 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 0,0929 | mg/cm ² | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 31,1 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 8,89 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, lokale effekter | DNEL | 0,1858 | mg/cm ² | |

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.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
Trer i kraft fra: 20.03.2024
PDF-trykkdato: 20.03.2024
GUNTEC Silencer Cleaner

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.
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:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).
Eventuell (-elt)
Vernehansker av nitril (EN ISO 374).
Min. sjiktykkelse i mm:
0,5
Gjennombruddstid i minutter:
480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.
Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

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

Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Termiske farer:
Ikke relevant

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: | Flytende |
| Farge: | Fargeløs |
| Lukt: | Oransje |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | 100 °C |
| Antennelighet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Selvantennelsestemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | 8,5 (20°C) |
| Kinematisk viskositet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Løselighet: | Oppløselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | 23 hPa (20°C) |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1,042 g/cm ³ (20°C) |

N

Side 8 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykddato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

Relativ dampetthet:
 Partikkelegenskaper:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
 Gjelder ikke for væsker.

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative varer:
 Oksiderende væsker:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
 Nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

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).

GUNTEC Silencer Cleaner

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------------|
| Akutt giftighet, oral: | ATE | >2000 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| 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 kjønnsceller: | | | | | | 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. |

Tetrakaliumpyrofosfat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|----------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|--|------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LD50 | >1,1 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |

N

Side 9 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | | | | | | |
|---|--|--|--|-----|--|--------------------------|
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nei (hudkontakt) |
| Symptomer: | | | | | | irritasjon av slimhinner |

(1-hydroksyetyliiden)bisfosfonysyre, kaliumsalt

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 500 | mg/kg | | | |

Alkoholer, C10-16, etoksyliert, propoksyliert

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|--------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | | Analogislutt |

3-butoksy-2-propanol

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|-----------------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 3300 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LD0 | >3,5 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Farlige damper |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader): | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten): | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativ, Analogislutt |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 350 | mg/kg | Rotte | | |
| Symptomer: | | | | | | hodepine, mage-tarmplager, kvalme |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 880 | mg/kg | Rotte | | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEL | >700 | ppm | Rotte | | Farlige damper |

2-etylheksanol, etoksyliert, fosfatert

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | | |

N

Side 11 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 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: | | | | | | | DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: i.a. |

| Tetrakaliumpyrofosfat | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Gjelder ikke anorganiske substanser. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | ~ -2 | | | | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder organisk bundne halogener, som kan bidra til AOX-verdien i spillvann. |

| Alkoholer, C10-16, etoksylert, propoksylert | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |

N

Side 12 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|---------------|--|---------------------------|
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | Kan ikke forventes |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 7,6 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | IC50 | 72h | 4,41 | mg/l | | | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Negativ |

| 3-butoksy-2-propanol | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-----------|------------------------|---------------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >560-1000 | mg/l | Poecilia reticulata | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | 560 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DOC | 28d | 90 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 1,15 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 3,16 | | | | Lav |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Koc | | 1,3-6 | | | | |
| 12.4. Mobilitet i jord: | H (Henry) | | 0,39111 | Pa*m ³ /mol | | | Ekspertvurdering 25°C |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Annen informasjon: | ThOD | | 0,242 | g/g | | | |
| Vannløselighet: | | | 6 - 52 | g/l | | | |

| 2-etylheksanol, etoksyliert, fosfatert | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|-------|----------------|----------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 48h | 218 | mg/l | Leuciscus idus | DIN 38412 T.15 | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 79 | mg/l | Daphnia magna | | |

| Appelsin, søt, ekstrakt | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |

N

Side 13 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 96h | 4,0 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | EL50 | 96h | 2,4-3,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,7 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,67 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | 0,48 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 50 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 150 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 100 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 72-83,4 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 1,502-2,597 | | | | calculated |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Produktet er lett flyktig. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Annen informasjon: | | | | | | | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |

Pyridin-2-tiol-1-oksidi, natriumsalt

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|---------|-------|-------------------------|--|-----------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 0,00767 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Aquatic Acute 1 |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | LC50 | 48h | 0,150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | LC50 | 72h | 0,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

N

Side 14 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|----------|------|---------------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,08 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Aquatic Chronic 1 |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 79 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Kow | | -1--2,64 | | | | |
| Bakterietoksisitet: | EC20 | 3h | 0,48 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 3h | 1,81 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

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) 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code: | Ikke relevant |
| Klassifiseringskode: | Ikke relevant |
| LQ: | Ikke relevant |
| Transportkategori: | Ikke relevant |

Sjøtransport (IMDG-kode)

N

Side 15 av 18
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| | |
|---|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Havforurensende stoff (Marine Pollutant): | Ikke relevant |
| EmS: | Ikke relevant |

Transport med fly (IATA)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | |
| Ikke relevant | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

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 beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 1,9 %

Forordning (EF) nr. 648/2004

mindre enn 5 %

fosfater

anioniske overflateaktive stoffer

ikke-ioniske overflateaktive stoffer

parfumer

LIMONENE

SODIUM PYRITHIONE

BENZISOTHIAZOLINONE

Nasjonale forskrifter/forordninger om overholdelse av maksimalmengdene av fosfater eller fosforforbindelser må overholdes og følges.

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:

2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

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):

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
 Erstatte utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
 Trer i kraft fra: 20.03.2024
 PDF-trykkdato: 20.03.2024
 GUNTEC Silencer Cleaner

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

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

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH070 Giftig ved øyekontakt.

- Eye Irrit. — Øyeirritasjon
- Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen
- Skin Irrit. — Hudirritasjon
- Eye Dam. — Alvorlig øyeskade
- Flam. Liq. — Brannfarlige væsker
- Skin Sens. — Hudsensibilisering
- Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon
- Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet
- Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt
- Acute Tox. — Akutt giftighet - innånding
- STOT RE — Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
- Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet

Viktig litteratur og datakilder:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.
- Veiledning for utarbeidning 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.

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

Side 17 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
Trer i kraft fra: 20.03.2024
PDF-trykkdato: 20.03.2024
GUNTEC Silencer Cleaner

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 Felleskap
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 Felleskap
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
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 tilsi sikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsi sikre 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

N

Side 18 av 18
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 20.03.2024 / 0006
Erstatter utgave fra / Versjon: 25.10.2023 / 0005
Trer i kraft fra: 20.03.2024
PDF-trykkdato: 20.03.2024
GUNTEC Silencer Cleaner

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