



GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 15.10.2024 Redigert: 27.08.2024 Erstatte versjon: 19.03.2024 Versjon: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : GUN STORE
UFI : DM3Y-U8MS-H00M-416X
Produktkode : BDS002253AE
Forstøvningsanordning : Aerosol

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Antikorrosjonsprodukter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Land/region | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------------|--------------------|---|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen | Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3 H336
3, narkotiske virkninger
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | GHS02 | GHS07 | GHS09 |
|---------------------------|--|-------|-------|
| Signalord (CLP) | : Fare | | |
| Inneholder | : Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater; Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan; Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | | |
| Faresetning (CLP) | : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. | | |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 - Unngå innånding av damp/aerosoler. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C. P501 - Innhold/holder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler. | | |

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan | EU nr: 921-024-6 REACH-nr.: 01-2119475514-35 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | EU nr: 927-510-4 REACH-nr.: 01-2119475515-33 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO) | EU nr: 919-857-5 REACH-nr.: 01-2119463258-33 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 3-butoksy-2-propanol | CAS-nr: 5131-66-8 EU nr: 225-878-4 EU-identifikasjonsnummer: 603-052-00-8 REACH-nr.: 01-2119475527-28 | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter | CAS-nr: 68608-26-4 EU nr: 271-781-5 REACH-nr.: 01-2119527859-22 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Karbondioksid (CO2) stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 124-38-9 | 1 – 5 | Press. Gas (Comp.), H280 |

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis tegn/symptomer fortsetter å utvikle seg. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Oppsøk legen dersom irritasjonen utvikler seg. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Oppsøk legen dersom irritasjonen utvikler seg. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomer kan oppstå på et senere stadium.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-----------------------------|--|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. |
|---|---|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Brannslukkingsinstruksjoner | : Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|--|
| Verneutstyr | : Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. |
| Nødsprosedyrer | : Ventil utslippsområdet. |

For nødhjelpspersonell

| | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. Luft området. |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : I tilfeller av større lekkasjer, isoler lekkasjen i en demning og tilfør våt sand eller jord før det kan avhendes trygt. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Absorbér mindre spill med tørt, kjemisk absorberingsmiddel. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For avhending av impregnerte materialer, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå langvarig eksponering. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater | |
|---|--|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 275 mg/m ³ 50 ppm |
| Karbondioksid (CO2) (124-38-9) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Karbondioksid |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |
| Merknad | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2023-12-18-2278 |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater | |
|---|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 208 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 871 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 125 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 185 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 125 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 773 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2035 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 699 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 608 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 699 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 300 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2085 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 149 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 447 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 149 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 3,33 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,66 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,8333 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,33 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1667 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 1 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 1 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 10 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 100 mg/l |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| 3-butoksy-2-propanol (5131-66-8) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 50 % i stoffblandingen |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 52 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal | 50 % i stoffblandingen |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 147 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 50 % i stoffblandingen |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 43 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 22 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal | 50 % i stoffblandingen |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,525 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,0525 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 5,25 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 2,36 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,236 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,16 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 10 mg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller i samsvar med EN 166. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser.

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk egnede hansker som er EN374-testede. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Best egnet er nitrilhansker.

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Godkjent åndedrettsvern mot organiske damper. Filtertype: AX

Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Form | : Væske |
| Farge | : hvit. |
| Utseende | : Væske med CO ₂ som drivgass. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Gjelder ikke |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : 60 – 250 °C |
| Brannfarlighet | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : -35 °C (lukket kar) |
| Selvantennelsestemperatur | : > 200 °C |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Gjelder ikke |
| Viskositet, kinematisk | : 7,03 mm ² /s ved 40°C |
| Viskositet, dynamisk | : 5,8 mPa·s ved 40°C |
| Løselighet | : Emulgerer i vann. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Gjelder ikke |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : 0,82 g/cm ³ |
| Relativ tetthet | : 0,82 |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 50 – 75 %

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 400 g/l
Ytterligere informasjon : For aerosoler uten drivmiddel.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Karbonoksid (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

- Akutt toksisitet (oral)** : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
- Akutt toksisitet (hud)** : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
- Akutt toksisitet (innånding)** : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |

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

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| LD50 oral rotte | 5841 mg/kg |
| LD50 hud rotte | 2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 25,2 mg/l/4h |

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 23,3 mg/l/4h |

Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4)

| | |
|-----------------|-------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5 g/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvekt |

3-butoksy-2-propanol (5131-66-8)

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50 oral rotte | 3300 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |

- Hudetsing/hudirritasjon** : Irriterer huden.
pH: Gjelder ikke

Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4)

| | |
|----|----|
| pH | 10 |
|----|----|

- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
pH: Gjelder ikke

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4) | |
| pH | 10 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | |
| LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 16,6 mg/l air |
| NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 3,3 mg/l air |
| Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 500 mg/kg kroppsvekt |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | > 1000 mg/kg kroppsvekt |
| 3-butoksy-2-propanol (5131-66-8) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1000 mg/kg kroppsvekt |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 350 mg/kg kroppsvekt |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | 880 mg/kg kroppsvekt |
| Aspirasjonsfare | : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| GUN STORE | |
| Forstøvningsanordning | Aerosol |
| Viskositet, kinematisk | 7,03 mm ² /s ved 40°C |
| Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater | |
| Viskositet, kinematisk | 1,33 mm ² /s |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan | |
| Viskositet, kinematisk | 0,7 mm ² /s ved 20°C |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb. | |
| Viskositet, kinematisk | 0,67 mm ² /s |
| 3-butoksy-2-propanol (5131-66-8) | |
| Viskositet, kinematisk | 3,85 mm ² /s |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C9-11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

| | |
|---------------------------------|-------------|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l |

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

| | |
|-----------------------|-----------|
| LC50 - Fisk [1] | 11,4 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | 3 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 10 mg/l |
| LOEC (kronisk) | 0,32 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,17 mg/l |
| NOEC kronisk, fisk | 2,04 mg/l |
| NOEC kronisk, skaldyr | 1 mg/l |

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| EC50 - Krepssdyr [1] | 1,5 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| LOEC (kronisk) | 0,32 mg/l (21 d) |
| NOEC (kronisk) | 0,17 mg/l (21 d) |

Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4)

| | |
|----------------------|--------------|
| LC50 - Fisk [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 96h - Alger [1] | > 1000 mg/l |

3-butoksy-2-propanol (5131-66-8)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 560 – 1000 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie) |
| EC50 96h - Alger [1] | > 1000 mg/l |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

GUN STORE

Persistens og nedbrytbarhet Ikke etablert. Ingen data om produktets nedbrytbarhet er tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

GUN STORE

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) Gjelder ikke

Sulfonsyrer, petroleum, natriumsalter (68608-26-4)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) 15,87

3-butoksy-2-propanol (5131-66-8)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) 1,2

Karbondioksid (CO2) (124-38-9)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) 0,83

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

GUN STORE

Resultat av undersøkelsen av PBT-egenskapene Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger
Globalt oppvarmingspotensiale (GWP) : 0.03 (Fluorholdige klimagasser - (EF) nr. 2024/573)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.






AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | | | | |
| AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLBEHOLDERE | AEROSOLBEHOLDERE |
| Transportdokumentbeskrivelse | | | | |
| UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET | UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballasjegruppe | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-D EmS-nr. (Spill): S-U | Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja | Miljøskadelig: Ja |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADR) | : 5F |
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADR) | : 1I |
| Unntatte mengder (ADR) | : E0 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR) | : MP9 |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) | : V14 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV9, CV12 |
| Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) | : S2 |
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : D |

Sjøfart

| | |
|---|------------------------------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begrensede mengder (IMDG) | : SP277 |
| Unntatte mengder (IMDG) | : E0 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | : P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP87, L2 |
| Stuingskategori (IMDG) | : Ingen |
| Oppbevaring og håndtering (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregering (IMDG) | : SG69 |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Luftfart

| | |
|--|--------------------|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : E0 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Y203 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 203 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 75kg |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 203 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 150kg |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG-kode (IATA) | : 10L |

Vannveistransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADN) | : 5F |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (ADN) | : 1 L |
| Unntatte mengder (ADN) | : E0 |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilasjon (ADN) | : VE01, VE04 |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 1 |

Jernbanetransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (RID) | : 5F |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrensede mengder (RID) | : 1L |
| Unntatte mengder (RID) | : E0 |
| Emballeringsinstrukser (RID) | : P207, LP200 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Bestemmelser om samemballering (RID) | : MP9 |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) | : W14 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : CW9, CW12 |
| Ekspressgods (RID) | : CE2 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 23 |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 400 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

| | |
|----------------------------------|---|
| ADN | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods |
| ATE | Estimat over akutt giftiget |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktor |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi |
| BOF | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) |
| KOF | Kjemisk oksygenforbruk (COD) |
| DMEL | Avledet nivå med minimal virkning |
| DNEL | Avledet nivå uten virkning |
| EU nr | EF-nummer |
| EC50 | Effektkonsentrasjon for 50% av individene |
| EN | Europeisk standard |
| IARC | Det internasjonale kreftforskningssenter |
| IATA | Det internasjonale lufttransportforbund |
| IMDG | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods |
| LC50 | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene |
| LD50 | Dødelig dose for 50% av individene |
| LOAEL | Laveste observerte nivå for skadelig effekt |
| NOAEC | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOAEL | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres |
| NOEC | Nulleffektkonsentrasjon |
| OECD | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling |
| OEL | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| PNEC | Beregnet konsentrasjon uten virkning |

GUN STORE

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

| | |
|---|---|
| RID | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS | Sikkerhetsdatablad |
| STP | Renseanlegg |
| ThOD | Teoretisk oksygenbehov (ThOD) |
| TLM | Median tålegrense |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| CAS-nr | CAS-nummer |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende |

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|--------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosoler, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, Kategori 3 |
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Press. Gas (Comp.) | Gasser under trykk : Komprimert gass |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger |

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Produktene er underlagt forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH) (i begge tilfeller med eventuelle endringer og erstatninger) og andre gjeldende lover. Det er importørens eller nedstrømsbrukerens ansvar å sørge for at produktet de importerer er i samsvar med lovverket. Et sikkerhetsdatablad på landets offisielle språk er ikke en garanti for at produktet er i samsvar med lovverket i dette landet.