

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Combi-Let Sparkel
Produktkode : 1993 100

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

Bruk av stoff- : Kitt/spatelmasse
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen : prodsafe@wuerth.com
som er ansvarlig for SDS-en

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Brennbare væsker, Kategori 3 | H226: Brannfarlig væske og damp. |
| Hudirritasjon, Kategori 2 | H315: Irriterer huden. |
| Øyenirritasjon, Kategori 2 | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 | H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1 | H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Combi-Let Sparkel

Utgave
4.4Revisjonsdato:
05.06.2019SDS nummer:
1876941-00002Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
 P242 Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktskjerm.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
 P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som sløkkemiddel.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Styren

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger**Komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--------------|--|--|--------------------------|
| Styren | 100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 | >= 10 - < 20 |

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
 Dato for første utgave: 28.02.2010

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| | 01-2119457861-32 | Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | |
| N-Etyl-2-pyrrolidon | 2687-91-4 220-250-6 616-208-00-5 01-2119472138-36 | Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360D | >= 0,1 - < 0,3 |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : | | | |
| Barium sulfat | 7727-43-7 231-784-4 | | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Metalloksyder
Klorforbindelser
Karbonoksider
Svoveloksider
Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Se engineering tiltak i
EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.
Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
 Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
 Hold beholderen tett lukket.
 Hold borte fra varme og antennelseskilder.
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.
 Organiske peroksyder
 Brennbare faste stoffer
 Pyroforiske væsker
 Pyroforiske faste stoffer
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
 Eksplosive midler
 Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Talkum | 14807-96-6 | TWA (respirabelt støv) | 2 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | TWA (totalstøv) | 6 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Styren | 100-42-5 | TWA | 25 ppm 105 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |

Combi-Let Sparkel

 Utgave
4.4

 Revisjonsdato:
05.06.2019

 SDS nummer:
1876941-00002

 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

| | | | | |
|-------------------------|--|-----|-----------------------------------|---------------------|
| Utfyllende opplysninger | Kjemikalier som skal betraktes som mutagene. | | | |
| Titanium oksyd | 13463-67-7 | TWA | 5 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Barium sulfat | 7727-43-7 | TWA | 0,5 mg/m ³ (Barium) | 2006/15/EC |
| Utfyllende opplysninger | retteleide | | | |

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---------------------|---------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Titanium oksyd | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 700 mg/kg kv/dag |
| Barium sulfat | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 13000 mg/kg kv/dag |
| Styren | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 85 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 289 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 306 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 406 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 10,2 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 174,25 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 182,75 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg kv/dag |
| N-Etyl-2-pyrrolidon | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 2,1 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 11 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 13 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 26 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 4 mg/kg kv/dag |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Combi-Let Sparkel

 Utgave
4.4

 Revisjonsdato:
05.06.2019

 SDS nummer:
1876941-00002

 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Titanium oksyd | Ferskvann | 0,184 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0184 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,193 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 1000 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 100 mg/kg |
| | Jord | 100 mg/kg |
| Barium sulfat | Ferskvann | 0,115 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 62,2 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 600,4 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 207,7 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Styren | Jord | 0,2 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,307 mg/kg |
| | Ferskvannbunnfall | 0,614 mg/kg |
| | Kloakkrenseanlegg | 5 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,04 mg/l |
| | Sjøvann | 0,014 mg/l |
| | Ferskvann | 0,028 mg/l |
| Glass, oksyd, kjemikalier | Ferskvann | 6,5 µg/l |
| | Sjøvann | 3,4 µg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 µg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 174 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 164 mg/kg |
| | Jord | 147 mg/kg |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 10,9 mg/kg mat |
| N-Etyl-2-pyrrolidon | Ferskvann | 0,25 mg/l |
| | Sjøvann | 0,025 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 10 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 1,91 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,191 mg/kg |
| Jord | 0,235 mg/kg | |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Fluorinert gummi
Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
hanskykkelse : \geq 0,7 mm

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

| | | |
|--------------------|---|--|
| Direktiv | : | DIN EN 374 |
| Verneindeks | : | Klasse 6 |
| Bemerkning | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
| Hud- og kroppsværn | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Bruk følgende personlig verneutstyr: Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
| Åndedrettsvern | : | Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 133 |
| Filtertype | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P) |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Utseende | : | pasta |
| Farge | : | beige |
| Lukt | : | karakteristisk |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | ca. 31 °C Metode: DIN 53213 Løsningsmiddel |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

| | | |
|---|---|--|
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | 8,9 %(V) Løsningsmiddel |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,2 %(V) Løsningsmiddel |
| Damptrykk | : | 6 hPa (20 °C) |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 1,6 g/cm ³ (20 °C) |
| Løselighet(er) Vannløselighet | : | ubetydelig |
| Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann | : | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestemperatur | : | 480 °C Løsningsmiddel |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet Viskositet, kinematisk | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Antennelig (se flammepunkt) |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|--------------------|---|---|
| Farlige reaksjoner | : | Brannfarlig væske og damp. Damer kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|---|

10.4 Forhold som skal unngås

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Varme, flammer og gnister. |
|-------------------------|---|----------------------------|

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Styren:

Akutt oral giftighet : LD50 (Hamster): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 11,8 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.200 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Barium sulfat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Styren:**

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Barium sulfat:

Metode : OECD Test-retningslinje 439
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Styren:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Barium sulfat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Komponenter:**N-Etyl-2-pyrrolidon:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : negativ

Barium sulfat:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Barium sulfat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 uker
Resultat : positiv
Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

Barium sulfat:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:**Styren:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

fosteret Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Barium sulfat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Styren:**

Målorganer : Auditivt system
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Barium sulfat:

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Styren:**

Arter : Rotte
NOAEL : 1,28 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Eksponeringsstid : 4 Uker
Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 - 2.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringsstid : 78 - 100 Uker

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringsstid : 3 Md.
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Barium sulfat:

Arter : Rotte
NOAEL : 61,1 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringsstid : 90 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Styren:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 10 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,7 mg/l
virvelløse dyr som lever i :
vann : Eksponeringsstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6,3
ger/vannplanter : mg/l
Eksponeringsstid: 96 t

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,28 mg/l

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)): 72 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,01 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)
Metode: OECD TG 211

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Giftighet for fisk : LC50 (*Danio rerio* (*zebrafisk*)): > 464 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)): > 104 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (*grønn alge*)): > 101 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 12,5 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Barium sulfat:

Giftighet for fisk : LC50 (*Danio rerio* (*zebrafisk*)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (*magna-vannloppe*)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*grønn alge*)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*grønn alge*)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 600 mg/l

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC : > 600 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 33 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD TG 210
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Styren:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeeringstid: 28 d

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 A

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Styren:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,96

N-Etyl-2-pyrrolidon:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,2

Barium sulfat:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,03
Bemerkning: Sirkulasjon

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
07 02 08, andre destillasjonsrester og reaksjonsrester
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
07 02 08, andre destillasjonsrester og reaksjonsrester
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 1866

Combi-Let Sparkel

Utgave 4.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 1876941-00002 Dato for siste utgave: 13.12.2018
Dato for første utgave: 28.02.2010

ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : HARPIKSLØSNING
ADR : HARPIKSLØSNING
RID : HARPIKSLØSNING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 366
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Etiketter : Flammable Liquids

IATA (Passasjer)

| | |
|---|---------------------|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : 355 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : Y344 |
| Emballasjegruppe | : III |
| Etiketter | : Flammable Liquids |

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

| | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| P5c | LETTANTENNELIGE VÆSKER | Kvantum 1 5.000 Tonn | Kvantum 2 50.000 Tonn |
|-----|---------------------------|-------------------------|--------------------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 250 g/l
Bemerkning: VOC innhold for produktet i en bruksklar tilstand.

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360D : Kan gi fosterskader.
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Repr. : Reproduksjonstoksisitet

Combi-Let Sparkel

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 13.12.2018 |
| 4.4 | 05.06.2019 | 1876941-00002 | Dato for første utgave: 28.02.2010 |

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Skin Irrit. | : | Hudirritasjon |
| STOT RE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse |
| STOT SE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 2006/15/EC | : | Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| 2006/15/EC / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| FOR-2011-12-06-1358 / TWA | : | Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|---------------|-------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Repr. 2 | H361d |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Combi-Let Sparkel

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.4 | Revisjonsdato: 05.06.2019 | SDS nummer: 1876941-00002 | Dato for siste utgave: 13.12.2018 Dato for første utgave: 28.02.2010 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

STOT RE 1

H372

Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO