# Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

and Regulation (EC) 2020/878

**294(E) CSD (Aerosol)**



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

### 1.1. Produktidentifikator

294(E) CSD (Aerosol)

UFI: EUDN-HNWD-P0HN-Y7UW

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

**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Hurtigfordampende fettoppløsende middel. Ikke bruk pä oksygensystemer.

**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjoner.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Selskap: | Chesterton International GmbH | |
| Gate: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Sted: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Telefon: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| Utsteder: | eu-sds@chesterton.com | Telefon: +49 89 99 65 46 - 0 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Opplysningsgivende område: | eu-sds@chesterton.com | |

### 1.4. Nødtelefonnummer:

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
aceton
propan-2-ol
(R)-p-menta-1,8-dien

**Signalord:** Fare



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

| | |
|---|---|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Forsiktighetsutsagn**

| | |
|---|---|
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P211 | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |
| P260 | Ikke innånd gass. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern. |
| P302+P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe. |
| P410+P412 | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. |
| P501 | Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning. |

### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker , da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---|---|---|---|---|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | 50 -< 75 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 67-64-1 | aceton | | | 12,5 -< 20 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol | | | 2,5 -< 5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 124-38-9 | karbondioksid | | | 2,5 -< 5 % |
| | 204-696-9 | | | |
| | Press. Gas (Comp.); H280 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien | | | 2,5 -< 5 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr. | EF-nr. | Stoffnavn | Innhold |
|---|---|---|---|
| | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE | | |
| | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 50 -< 75 % |
| | som kan innåndes: LC50 = > 25,2 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg | | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | aceton | 12,5 -< 20 % |
| | som kan innåndes: LC50 = 76 mg/l (damp); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol | 2,5 -< 5 % |
| | som kan innåndes: LC50 = 30 mg/l (damp); dermal: LD50 = 12800-13400 mg/kg; oral: LD50 = 5045 mg/kg | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dien | 2,5 -< 5 % |
| | oral: LD50 = 4400 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**

>= 30 % alifatiske hydrokarboner, konserveringsmidler, parfymer.

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Sørg for frisk luft.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Kontakt en lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Beskytt det uskadde øyet. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnet slukkemiddel**

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO2)
- Tørrslukkemiddel

**Uegnet slukkemiddel**

- Full vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Ved brann kan oppstå:
- karbonmonoksid
- Karbondioksid



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

- Nitrogenoksider (NOx)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det foreligger ingen informasjoner.

**For nødhjelpspersonell**

Det foreligger ingen informasjoner.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**For oppsamling**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Sikkert håndteringsråd**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Ytterligere råd**

Les nøye bruksanvisningen.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Hold borte fra:
- Mat eller for

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Hold borte fra:
- Frost
- Hete
- Fuktighet

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

**8.1. Kontrollparametrer**

**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m³ | fiber/cm³ | Kategori | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 100 | 245 | | Gjennomsnittsv. | |
| 67-64-1 | Aceton | 125 | 295 | | Gjennomsnittsv. | |
| 5989-27-5 | d-Limonen | 25 | 140 | | Gjennomsnittsv. | |
| 124-38-9 | Karbondioksid | 5000 | 9000 | | Gjennomsnittsv. | |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL type | | Eksponeringsvei | Virkning | Verdi |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 2035 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 773 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 608 mg/m³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 699 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | oral | systemisk | 699 mg/kg kv/dag |
| 67-64-1 | aceton | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 1210 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 2420 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 186 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 200 mg/m³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 62 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | oral | systemisk | 62 mg/kg kv/dag |
| 67-63-0 | propan-2-ol | | | |
| Konsument DNEL, akutt | | oral | systemisk | 51 mg/kg kv/dag |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | systemisk | 1000 mg/m³ |
| Konsument DNEL, akutt | | som kan innåndes | systemisk | 178 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 500 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 888 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 89 mg/m³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 319 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | oral | systemisk | 26 mg/kg kv/dag |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 66,7 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 9,5 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 16,6 mg/m³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 4,8 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | oral | systemisk | 4,8 mg/kg kv/dag |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**PNEC-verdier**

| CAS-nr. | Stoffnavn | |
|---|---|---|
| Miljørom | | Verdi |
| 67-64-1 | aceton | |
| Ferskvann | | 10,6 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp) | | 21 mg/l |
| Havvann | | 1,06 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 30,4 mg/kg |
| Havsediment | | 3,04 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 100 mg/l |
| Grunn | | 29,5 mg/kg |
| 67-63-0 | propan-2-ol | |
| Ferskvann | | 140,9 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp) | | 140,9 mg/l |
| Havvann | | 140,9 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 552 mg/kg |
| Havsediment | | 552 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 160 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 2251 mg/l |
| Grunn | | 28 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien | |
| Ferskvann | | 0,014 mg/l |
| Havvann | | 0,0014 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 3,85 mg/kg |
| Havsediment | | 0,385 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 133 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 1,8 mg/l |
| Grunn | | 0,763 mg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Vern av øyne/ansikt**

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi),
Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,4 mm, Penetrasjonstid >480 min
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,1 mm, Penetrasjonstid > 30 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkesett) med filter: AX

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Aggregattilstand: | gassformet |
| Farge: | farveløs |
| Lukt: | ens: Sitron |

| | | Testnorm |
|---|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgjengelige | |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | 56 °C | |
| Antennelighet: | Ingen data tilgjengelige | |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 0,6 vol. % | |
| Øvre eksplosjonsgrense: | 8 vol. % | |
| Flammepunkt: | ikke anvendelig | |
| Selvantennelsestemperatur: | > 200 °C | |
| Nedbrytingstemperatur: | Ingen data tilgjengelige | |
| pH-verdi: | ikke anvendelig | |
| Vannløselighet: | praktisk uoppløselig | |

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

| | | |
|---|---|---|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige | |
| Damptrykk: (ved 20 °C) | Ingen data tilgjengelige | |
| Tetthet (ved 20 °C): | 0,70 g/cm³ | |
| Relativ damptetthet: | >1 | (luft = 1) |

### 9.2. Andre opplysninger



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Selvantennelsestemperatur

| | |
|---|---|
| fast stoff: | Ingen data tilgjengelige |
| gass: | Ingen data tilgjengelige |

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre sikkerhetskjennetegn**

| | |
|---|---|
| Fordampingshastighet: | <1 (Eter = 1) |
| Løsemiddelinnhold: | 100 Vol% |
| Sublimasjonstemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt: | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint: | Ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet: | Ingen data tilgjengelige |

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).
Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid ($CO_2$), karbonmonoksid

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding gass) > 20000 ppm



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Eksponeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | | |
| | gjennom huden | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rotte | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
| | ved innånding (4 h) damp | LC50 > 25,2 mg/l | Rotte | Study report (1988) | Group of rats were exposed to test subst |
| 67-64-1 | aceton | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 5800 mg/kg | Rotte | RTECS | |
| | gjennom huden | LD50 20000 mg/kg | Kaniner | IUCLID | |
| | ved innånding (4 h) damp | LC50 76 mg/l | Rotte | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 5045 mg/kg | Rotte | | |
| | gjennom huden | LD50 12800-13400 mg/kg | Kanin | | |
| | ved innånding (4 h) damp | LC50 30 mg/l | Rotte | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 4400 mg/kg | Rotte | | |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. ((R)-p-menta-1,8-dien)

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Giftighet i vann | Dose | | [h] \| [d] | Arter | Kilde | Metode |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LL50 mg/l | > 13,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 | 12 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EL50 | 7,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 202 |
| | Fiskegiftighet | NOEC mg/l | 2,045 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Crustaceatoksitet | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 67-64-1 | aceton | | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 mg/l | 6100 | 48 h | Daphnia magna | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol | | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 mg/l | 10000 | 96 h | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 mg/l | 13299 | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe) | | |
| | Fiskegiftighet | NOEC mg/l | > 1000 | 28 d | Danio rerio | REACh Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Crustaceatoksitet | NOEC mg/l | > 1000 | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metode | Verdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol | | | |
| | OECD 301E | 95% | 21 | |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---|---|---|
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | >= 2,96 |
| 67-64-1 | aceton | -0,24 |
| 67-63-0 | propan-2-ol | 0,05 |

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|---|---|---|---|---|
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | >= 26,26 | | REACh Registration D |
| 67-63-0 | propan-2-ol | 0,994 | | Meylan,WM, Howard,PH |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE

**14.3. Transportfareklasse(r):** 2

**14.4. Emballasjegruppe:** -



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

| | |
|---|---|
| Faresedler: | 2.1 |
| Klassifisering-kode: | 5F |
| Spesielle bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Begrenset mengde (LQ): | 1 L |
| Unntatt mengde: | E0 |
| Transportkategori: | 2 |
| Tunnelbegrensingskode: | D |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | UN 1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | AEROSOLBEHOLDERE |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 2 |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| Klassifisering-kode: | 5F |
| Spesielle bestemmelser: | 190 327 344 625 |
| Begrenset mengde (LQ): | 1 L |
| Unntatt mengde: | E0 |

**Sjøtransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | UN 1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | AEROSOLS |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| Spesielle bestemmelser: | 63 190 277 327 344 381 959 |
| Begrenset mengde (LQ): | 1000 mL |
| Unntatt mengde: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | UN 1950 |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | 2.1 |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| Spesielle bestemmelser: | A145 A167 A802 |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Unntatt mengde: | E0 |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 203 |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: | 203 |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: | 150 kg |

**14.5. Miljøfarer**

| | |
|---|---|
| MILJØFARLIG: | Ja |
| Risikoutløser: | naphta |

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Dette produktet reguleres av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
aceton
propan-2-ol
(R)-p-menta-1,8-dien

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,12,14,15.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Forkortelser og akronymer**

Aerosol 1: Aerosoler, farekategori 1
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk: Komprimert gass
Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3
Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering | Klassifiseringsmetode |
|---|---|
| Aerosol 1; H222-H229 | På grunnlag av testdata |
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1; H317 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3; H336 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

| | |
|---|---|
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor