



TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13.10.2020 Redigert: 08.08.2025 Erstatte versjon: 22.10.2024 Versjon: 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Navn : TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder
Handelsnavn : TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Produktkode : 000010059150

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Relevante identifiserte bruksområder : Industriell og profesjonell bruk for kjemisk analyse, kalibrering, (rutine) kvalitetskontroll, laboratoriebruk, under kontrollerte forhold.
Utfør risikovurdering før bruk.

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksområder som det advares mot : Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere.
Bruk andre enn de som er oppført ovenfor støttes ikke. Kontakt leverandøren din for mer informasjon om andre bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Linde Gas AS
Postboks 13 Nydalen
N-0409 Oslo
Norway
T +4723177200
sds.ren@linde.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +47 22 59 13 00 (24h - Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fysiske farer	Aerosoler, Kategori 3	H229
Helsefare	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Gir alvorlig øyeirritasjon.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Forebygging

: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.

- Lagring

: P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122 ° F.

Tilleggssetninger

: Bare for yrkesbrukere.
Inneholder 1,1898 vektprosent brannfarlige komponenter.

2.3. Andre farer

Andre farer

: Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

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

Bestanddel

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH setninger, M-faktorer
Vann (Hovedbestanddel)	CAS-nr: 7732-18-5 EU nr: 231-791-2	96,0454	Ikke klassifisert
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (Bestanddel)	CAS-nr: 110-25-8 EU nr: 203-749-3	2,49	Acute Tox. 4 (Innånding: støv, tåke), H332 (ATE=1,37 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

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] ATE, EUH setninger, M-faktorer
2-amino-2-methylpropanol (Bestanddel)	CAS-nr: 124-68-5 EU nr: 204-709-8 EU-identifikationsnummer: 603-070-00-6 REACH-nr.: 01-2119475788-16	0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (Bestanddel)	CAS-nr: 308062-28-4 EU nr: 931-292-6 REACH-nr.: 01-2119490061-47	0,2499	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1064 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4,4-dimethyloxazolidine (Bestanddel)	CAS-nr: 51200-87-4 EU nr: 257-048-2 REACH-nr.: 01-2120794002-61	0,0999	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=956 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=970 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-aminobutan-1-ol (Bestanddel)	CAS-nr: 96-20-8 EU nr: 202-488-2 REACH-nr.: 01-2119492338-28	0,0999	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Bestanddel)	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60	0,0249	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Bestanddel)	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

Produkt underlagt CLP vedlegg I, punkt 1.1.3.7. Reglene for opplysningsplikt for komponentene er endret i dette tilfellet.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved illebefinnende, oppsøk legen.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Gi kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Spyl øynene øyeblikkelig grundig med vann i minst 15 minutter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. Skyll munnen, ikke fremkall brekninger. (Hvis oppkast oppstår, hold hodet lavt slik at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.). Søk legehjelp.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
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

Alminnelige forholdsregler	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- | | |
|--------------------|--|
| Til opprydding | : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. |
| Rengjøringsmetoder | : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. |
| Andre opplysninger | : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | |
|---|--|
| Ytterligere farer under behandling | : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. |
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Oppbevares i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter. Bruk kun korrekt, spesifisert utstyr, som er egnet til dette produktet, tilførselstrykket og temperaturen. Se leverandørens håndteringsanvisninger. Stoffet må håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer. Unngå tilbakeslag av vann, syrer og alkalier. Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder. Behold ventilhetten på plass inntil gassflasken er forsvarlig sikret mot å velte. Deretter tas flasken i bruk. Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom, selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr. Beskytt beholderne mot fysisk skade, og ikke dra, rull, skyv eller slipp dem. Ikke fjern eller gjør uleselig etiketter som er gitt av leverandøren, til identifisering av beholderens innhold. Når beholderne skal flyttes, må det brukes korrekt utstyr, f.eks. tralle, håndtruck, gaffeltruck, osv, selv for korte avstander. Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres. Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C. Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere. Spyl systemet med tørr inertgass (f.eks. helium eller nitrogen) før produktet introduseres og når systemet ikke er i bruk. Sørg for at hele systemet har blitt (eller blir jevnlig) kontrollert for lekkasjer før bruk. |
| 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

- | | |
|-------------------------|---|
| Tekniske tiltak | : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme. |
| Oppbevaringsbetingelser | : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon. Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås. Oppbevarte beholdere må kontrolleres jevnlig for generell tilstand og lekkasje. |
| Innpakningsmaterialer | : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes. Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges. Pusteutstyr med egen luftflaske skal være lett tilgjengelig i tilfelle uhell. Personlig verneutstyr for kroppen må velges etter oppgaven som skal utføres og de medførte risikoene. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller. Øyevern, briller eller ansiktsskjerm i henhold til EN166 må brukes for å unngå eksponering for væskesprut. Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk arbeidshansker ved håndtering av beholderne. Standard EN 388 - Vernehansker mot mekanisk risiko, ytelsesnivå 1 eller høyere. Anbefalte typer inkluderer hånleddshansker av lær eller syntetisk materiale med tilsvarende ytelse, stoffhansker med skinn i håndflate. Kjemikaliebestandige hansker som er i samsvar med EN 374, skal brukes til enhver tid ved håndtering av kjemikalieprodukter, hvis en risikovurdering fastslår at dette er nødvendig. Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern (RPE) kan brukes når dette er tillatt ifølge risikovurderingen. Valget av åndedrettsvern (RPD) må baseres på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, faren tilknyttet produktet og sikker arbeidsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Selvforsynt pusteutstyr (SCBA) eller friskluftutstyr med maske skal brukes i atmosfærer med fare for oksygenunderskudd. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Ingen tillegg til de ovennevnte seksjonene.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Form	: Væske
Farge	: Blandingen inneholder en eller flere komponent(er) som har følgende farge(r): Fargeløst hvit lys gul.
Lukt	: Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering. Blandingen inneholder ett eller flere stoffer som har følgende karakteristiske lukt: Aminaktig.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Det er ikke teknisk mulig å bestemme kokepunktet eller kokeområdet for denne blandingen. Komponent med laveste kokepunkt: Vann 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	: Ukjent.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 1,19 %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data for blanding er ikke tilgjengelig.

Denne blandingen inneholder komponenter med følgende reaktivitet: Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet	: Ingen ytterligere informasjon foreligger
Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)

LD50 oral rotte	2900 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	1,37 mg/l 4h

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

LD50 oral rotte	1064 – 3800 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

4,4-dimethyloxazolidine (51200-87-4)

LD50 oral rotte	956 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 hud kanin	970 – 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalering - Rotte	11,66 mg/l (Exposure time: 1 h Source: ECHA_API)

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)

LD50 oral rotte	≈ 1800 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vann (7732-18-5)

LD50 oral rotte	> 89800 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)

pH	11,3 (11 – 12) (conc: 0.1 M (aqueous solution))
Ytterligere informasjon Etsing/hudirritasjon, In vivo	(ikke etsende Eksperimentelt resultat, Støttende studie)

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

4,4-dimethyloxazolidine (51200-87-4)

pH 11

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)

pH > 11,5 @ Solut. Conc: 1% w/w (aqueous solution)

Vann (7732-18-5)

pH 7

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)

pH 11,3 (11 – 12) (conc: 0.1 M (aqueous solution))

Ytterligere informasjon Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kanin, In vivo (Kategori 1, EU)

4,4-dimethyloxazolidine (51200-87-4)

pH 11

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)

pH > 11,5 @ Solut. Conc: 1% w/w (aqueous solution)

Vann (7732-18-5)

pH 7

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)

Ytterligere informasjon :

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P) ≈ 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P) ≥ 200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

NOAEL (dyr/hankjønn, F1) ≈ 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

NOAEL (dyr/hunkjønn, F1) ≥ 200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P) 37 – 128 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P) 47 – 119 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

NOAEL (dyr/hankjønn, F1) 37 – 128 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

NOAEL (dyr/hunkjønn, F1) 47 – 119 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	112 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	56,6 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	40 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)	
LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager)	≤ 700 mg/l Test species: rat; male/female; 6 days
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 300 mg/kg kroppsvekt/dag Test species rat: male/female;
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)	
Viskositet, kinematisk	465,739 mm²/s

Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8)	
Viskositet, kinematisk	66500 mm²/s

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)	
Viskositet, kinematisk	0,046 mm²/s utregnet

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

Vann (7732-18-5)	
Viskositet, kinematisk	1,003 mm²/s 20 °C

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk) : Ikke klassifisert
Ikke raskt nedbrytbart

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder	
LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)

LC50 - Fisk [1]	190 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
-----------------	--

LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

EC50 - Krepsdyr [1]	193 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
---------------------	---

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------------	--------------------------

EC50 72h - Alger [1]	520 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
----------------------	---

EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8)

LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------------	--------------------------

EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

LC50 - Fisk [1]	2,67 mg/l 96 h; fathead minnow; 1 = pålitelig uten begrensninger; Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
-----------------	--

LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

EC50 - Krepsdyr [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
---------------------	---

EC50 - Krepsdyr [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
---------------------	--

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------------	--------------------------

EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

4,4-dimethyloxazolidine (51200-87-4)

LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------------	--------------------------

EC50 72h - Alger [1]	3,79 mg/l Test organisms (species): Selenastrum sp.
----------------------	---

EC50 72h - Alger [2]	6,57 mg/l Test organisms (species): Selenastrum sp.
----------------------	---

EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)

LC50 - Fisk [1]	> 952 mg/l
-----------------	------------

LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

EC50 - Krepsdyr [1]	115 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
---------------------	--

EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------------	--------------------------

EC50 72h - Alger [1]	0,91 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

EC50 72h - Alger [2]	0,33 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

EC50 96h - Alger [1]	> 0,94 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
----------------------	---

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

2-aminobutan-1-ol (96-20-8)	
EC50 96h - Alger [2]	0,62 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, fisk	0,68 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,17 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,05 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisk [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 - Krepsdyr [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krepsdyr [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.

Vann (7732-18-5)	
LC50-96 timer - Fisk [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.
EC50 72h - Alger [mg/l]	Ingen data tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder	
Vurdering	Ingen data tilgjengelig.
Vann (7732-18-5)	
Vurdering	Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder	
Vurdering	Ingen data tilgjengelig.
2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)	
BCF - Fisk [1]	(1 dimensionless)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,63 (at 20 °C (at pH >9))
2-aminobutan-1-ol (96-20-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,45 (at 20 °C (at pH >9))
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6,62
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,7
Vann (7732-18-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,467
	Ingen data tilgjengelig.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

12.4. Mobilitet i jord

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Vurdering	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Overflatespenning	72,6 mN/m @ 20°C
-------------------	------------------

Vann (7732-18-5)

Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelig.
---------------------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassifisert som PBT or vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Effekt på ozonlaget : Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter. Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen. Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides. Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning. Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig . Returner ubrukt produkt i original beholder til leverandøren.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

13.2. Tilleggsopplysninger

Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.
Kasser beholderen kun via gassleverandøren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

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, non-flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non- flammable, 2.2	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.2
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: 5A
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)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: E

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
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69
Flammepunkt (IMDG)	:
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	:

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

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

CAO maks. nettomengde (IATA) : 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A98, A145, A167, A802
ERG-kode (IATA) : 2L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 5A
Spesiell bestemmelse (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E0
Utstyr påkrevet (ADN) : PP
Ventilasjon (ADN) : VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0
Ytterligere krav/Merknader (ADN) :

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : 5A
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) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW9, CW12
Ekspressgodts (RID) : CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 20

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(c)	2-amino-2-methylpropanol ; 4,4-dimethyloxazolidine ; 2-aminobutan-1-ol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	4,4-dimethyloxazolidine	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.
3(a)	TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder ; 4,4-dimethyloxazolidine	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	2-amino-2-methylpropanol ; 4,4-dimethyloxazolidine ; 2-aminobutan-1-ol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

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 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42)

Bruksbegrensninger :

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 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 (EC 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)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Sikkerhetsdatablad i samsvar med kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878.

Rådsdirektiv 89/391/EØF om introduksjon av tiltak for å fremme forbedringer innen sikkerhet og helse for arbeidere på arbeidsplassen

Direktiv 2016/425/EØF om personlig verneutstyr

Direktiv 2014/34/EU om utstyr og vernesystemer som er tiltenkt for bruk i potensielt eksplosive atmosfærer (ATEX)

Kun produkter som oppfyller matvareforskriftene 95/2/EU og 2008/84/EU og er merket deretter, kan brukes som tilsetning i mat.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for å overholde forskrift (EU) 2015/830.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
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)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
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
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

Andre opplysninger

: Ulike datakilder er brukt til å utarbeide dette sikkerhetsdatabladet, de omfatter men er ikke begrenset til: Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>. Opplysningene i dette dokumentet var etter vår kjennskap korrekt på utgivelsestidspunktet. European Chemical Agency: Råd om utarbeiding av sikkerhetsdatablad. European Chemical Agency: Informasjon om registrerte stoffer <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>. Europeisk Assosiasjon for Industrigass (EIGA) Dok. 169 "Klassifiserings- og merkingsveiledning", med endringer. Internasjonalt program om kjemikaliesikkerhet (<http://www.inchem.org/>). ISO 10156:2010 Gasser og gassblandinger - Bestemmelse av brannpotensialet og oksideringsevnen for utvalget av sylinderventiluttak. Matheson Gas Data Book, 7. utgave. National Institute for Standards and Technology (NIST) Standard referansedatabasenummer 69. Informasjon fra leverandører, spesifikk for stoffet. ESIS (europeisk informasjonssystem for kjemiske stoffer - European chemical Substances 5 Information System)-plattformen i tidligere European Chemicals Bureau (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>). European Chemical Industry Council (CEFIC) ERICards. USAs National Library of Medicines datanettverk for toksikologi TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>). Threshold Limit Values (terskelgrenseverdi - TLV) fra daværende American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 3	Aerosoler, Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

TL4 LEKKASJESØKERSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU NO

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.

Dokumentslutt