



TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 13-10-2020 Revideret den: 08-08-2025 Erstatte version fra: 13-01-2025 Version: 1.3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder
Handelsnavn : TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Produktkode : 000010059150

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser : Industriel og professionel anvendelse til kemisk analyse, kalibrering, (rutinemæssig) kvalitetskontrol, laboratoriebrug, under kontrollerede forhold.
Udfør risikovurdering inden brug.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelser der frarådes : Forbruger anvendelse.
Anvendelser, der ikke er nævnt ovenfor, understøttes ikke. Kontakt din leverandør for at få flere oplysninger om andre anvendelser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Linde Gas A/S
Lautruphøj 2-6
2750 Ballerup
Danmark
T +4532836600
sds.ren@linde.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Giftlinjen/ Poison control hotline: tel. +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer	Aerosol, kategori 3	H229
Sundhedsfarer	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation.

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresætninger (CLP)

: H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger (CLP)

- Forebyggelse

: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

- Opbevaring

: P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Ekstra sætninger

: Kun til erhvervsmæssig brug.
1,1898 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

2.3. Andre farer

Andre farer

: Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingens indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH-sætninger, M-faktorer
Water (Hovedbestanddel)	CAS nr: 7732-18-5 EC-nummer: 231-791-2	96,0454	Ikke klassificeret
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (Komponent)	CAS nr: 110-25-8 EC-nummer: 203-749-3	2,49	Acute Tox. 4 (Indånding: støv, tåge), H332 (ATE=1,37 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] ATE, EUH-sætninger, M-faktorer
2-amino-2-methylpropanol (Komponent)	CAS nr: 124-68-5 EC-nummer: 204-709-8 EC Index nummer: 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 (Komponent)	CAS nr: 308062-28-4 EC-nummer: 931-292-6 REACH-nr: 01-2119490061-47	0,2499	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1064 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4,4-dimethyloxazolidine (Komponent)	CAS nr: 51200-87-4 EC-nummer: 257-048-2 REACH-nr: 01-2120794002-61	0,0999	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=956 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=970 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Indånding:støv,tåge), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-aminobutan-1-ol (Komponent)	CAS nr: 96-20-8 EC-nummer: 202-488-2 REACH-nr: 01-2119492338-28	0,0999	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Komponent)	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	0,0249	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Komponent)	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

Produkt underlagt CLP bilag I, stk. 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Ved ubehag, kontakt læge.

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indånding	: Flyt den tilskadekomne til et ikke forurenede område iført personligt åndedrætsværn. Hold patienten varm og rolig. Ring efter en læge. Giv trinvis førstehjælp til bevidstløse hvis vejtrækningen stoppet.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter og tag forurenede tøj og sko af. Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Skyl omgående øjnene med vand i mindst 15 minutter.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Skyl munden, og fremkald ikke opkastning. (Hvis opkast opstår, hold hovedet lavt, så maveindholdet ikke kommer ind i lungerne.). Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen brandfare.
Eksplodingsfare	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielsskade.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|--|
| Inddæmning | : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. |
| Rengøringsprocedurer | : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Yderligere farer under behandlingen | : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der skal være effektiv ventilation. Opbevares i overensstemmelse med Der må kun anvendes korrekt specificeret udstyr, som er egnet til dette produkt og dets forsyningstryk og -temperatur. Se leverandørens håndteringsanvisninger. Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne- og sikkerhedsprocedurer. Undgå tilbagesugning af vand, syre og base. Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder. Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug. Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr. Beskyt beholderne mod fysiske skader; må ikke trækkes, rulles, skubbes eller tabes. Mærkater, der af påsat af leverandøren for at identificere beholderens indhold, må ikke fjernes eller gøres ulæselige. Ved flytning af beholdere, selv over korte afstande, skal der anvendes egnet udstyr, fx. vogn, sækkevogn, gaffeltruck osv. Undgå, at vand suges ind i flasken. Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted. Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere. Rens systemet igennem med tør inaktiv gas (fx helium eller nitrogen), før produktet indføres, og når systemet tages ud af drift. Sørg for at hele systemet er blevet (eller regelmæssigt bliver) kontrolleret for lækager før brug. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|---------------------------|--|
| Tekniske foranstaltninger | : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme. |
| Lagerbetingelser | : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion. Beholdere skal opbevares på områder, hvor der ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder. Beholdere under opbevaring skal kontrolleres periodisk for generel tilstand og lækager. |
| Emballagematerialer | : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen. |

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes: Personlige værnemidler kompatible med de anbefalede EN / ISO-standarder skal vælges. Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation. Personlige værnemidler for kroppen skal vælges ud fra den opgave, der skal udføres, og den risiko, den indebærer. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller. Der skal anvendes sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm, der opfylder EN 166, for at undgå eksponering for væskesprøjt. Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse - specifikationer

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Anvend arbejdshandsker ved håndtering af beholdere. Standard DS/EN 388 - Beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko, niveau 1 eller højere. Anbefalede typer omfatter hændledshandsker af læder eller syntetisk materiale med tilsvarende ydeevne, stofhandsker, stofhandsker med læderhåndflader. Der skal altid anvendes kemikaliebestandige handsker, der opfylder EN 374, ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering indikerer, at det er nødvendigt. Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374)

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Ingen udover de ovennævnte sektioner

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Når en risikovurdering tillader det, kan der anvendes åndedrætsværn. Valget af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, farerne ved produktet og det valgte åndedrætsværns grænser for sikkert arbejde. Selvforsynende åndedrætsapparat (SCBA) eller friskluftsudstyr med maske skal anvendes i atmosfærer med risiko for iltmangel. Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Ingen udover de ovennævnte sektioner.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Undgå udledning til miljøet. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk form	: Flydende
Farve	: Blanding indeholdende en eller flere komponent(er) som har følgende farve(r) : Farveløst hvid lysegult.
Lugt	: Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering. Blandingen indeholder et eller flere stoffer, som har følgende lugt: Aminagtig.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Det er teknisk set ikke muligt at bestemme denne blanding's kogepunkt eller område. Komponent med laveste kogepunkt: Water 100 °C
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplorative egenskaber	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed i vand	: Ukendt.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 1,19 %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data for blandinger er ikke tilgængelige.

Denne blanding indeholder komponenter med følgende reaktivitet: Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed	: Ingen tilgængelige oplysninger
Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

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

LD50 oral rotte	2900 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt 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 Indånding - Rotte	1,37 mg/l 4h

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

LD50 oral rotte	1064 – 3800 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt 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 kropsvægt 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 kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Indånding - 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 kropsvægt 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 kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Water (7732-18-5)

LD50 oral rotte	> 89800 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret

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

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

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

Andre farer Hudætsning/-irritation, In vivo (ikke ætsende Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse)

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)

Water (7732-18-5)

pH 7

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

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

Andre farer Alvorlige øjenskader/øjenirritation, 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)

Water (7732-18-5)

pH 7

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

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

Andre farer :

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

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

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

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

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

NOAEL (dyr/hun, F1) ≥ 200 mg/kg kropsvægt 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/han, F0/P) 37 – 128 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

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

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

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

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	40 mg/kg kropsvægt 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 (indånding, rotte, gas, 90 dage)	≤ 700 mg/l Test species: rat; male/female; 6 days
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 300 mg/kg kropsvægt/dag Test species rat: male/female;
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

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 beregnet

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

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

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret
Ikke hurtigt nedbrydeligt

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder	
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder	
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)	
LC50 - Fisk [1]	190 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 - Skaldyr [1]	193 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Alger [1]	520 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8)	
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
LC50 - Fisk [1]	2,67 mg/l 96 h; fathead minnow; 1 = pålidelig uden begrænsninger; Eksperimentelt resultat, hovedstudie
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 - Skaldyr [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
4,4-dimethyloxazolidine (51200-87-4)	
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
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 - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
2-aminobutan-1-ol (96-20-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 952 mg/l
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 - Skaldyr [1]	115 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
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 - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 96h- Alger [1]	> 0,94 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (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, skaldyr	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 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 - Skaldyr [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.

Water (7732-18-5)	
LC50 96 timers - Fisk [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	Ingen tilgængelige data.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder	
Vurdering	Ingen tilgængelige data.
Water (7732-18-5)	
Vurdering	Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder	
Vurdering	Ingen tilgængelige data.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Overfladespænding	72,6 mN/m @ 20°C
Water (7732-18-5)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ikke klassificeret som PBT or vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Stoffet / blandingen har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Virkning på ozonlaget : Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet. Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides. Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves. Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig. Ubrugt produkt, returneres i original beholder til leverandøren.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

13.2. Andre oplysninger

Tomme beholdere må ikke genbruges.
Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.
Beholderen må kun bortskaffes via gasleverandøren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AEROSOLER	AEROSOLER

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 AEROSOLER, 2.2	UN 1950 AEROSOLER, 2.2
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: 5A
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207, LP200
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69
Flammepunkt (IMDG)	:
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	:

Lufftart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Særlige bestemmelser (IATA) : A98, A145, A167, A802
ERG-kode (IATA) : 2L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : 5A
Særlige bestemmelser (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN) : 1 L
Undtagne mængder (ADN) : E0
Udstyr påkrævet (ADN) : PP
Ventilation (ADN) : VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0
Yderligere krav/Bemærkninger (ADN) :

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : 5A
Særlige bestemmelser (RID) : 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID) : 1L
Undtagne mængder (RID) : E0
Emballeringsforskrifter (RID) : P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP9
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW9, CW12
Ekspreskolli (RID) : CE2
Fareidentifikationsnr. (RID) : 20

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(c)	2-amino-2-methylpropanol ; 4,4-dimethyloxazolidine ; 2-aminobutan-1-ol	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	4,4-dimethyloxazolidine	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.
3(a)	TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder ; 4,4-dimethyloxazolidine	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 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, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

Anvendelsesbegrænsninger :

Sevesodirektivet (2012/18/EU, Reduktion af ulykkesrisiko)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878.

Rådets direktiv 89/391/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet

Direktiv 2016/425/EØF om personlige værnemidler

Direktiv 2014/34/EF om materiel og sikringssystemer til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære (ATEX)

Kun produkter, der opfylder fødevaredirektiv 95/2/EF og 2008/84/EF og er mærket som sådan, må anvendes som tilsætningsstoffer i fødevarer.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet, så det opfylder forordning (EU) 2015/830.

Danmark

Danske nationale regler : Gravid/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ACGIH	Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnere, USA
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europæisk standard
EAK	Det europæiske affaldskatalog
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)
Log Pow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OSHA	Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PPE	Personlige værnemidler
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger

: Forskellige datakilder er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad, herunder, men ikke begrænset til: Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>. De oplysninger, der gives i dette dokument, menes at være korrekte på udgivelsestidspunktet. Det Europæiske Kemikalieagentur: Vejledning i udarbejdelse af sikkerhedsdatablade. Det Europæiske Kemikalieagentur: Information om registrerede stoffer <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>. Europæisk Industriel Gasser Association (EIGA) Dok. 169 "Guide til klassificering og mærkning", som ændret. Internationalt kemikalisikkerhedsprogram (<http://www.inchem.org/>). ISO 10156:2010 Gasser og gasblandinger - Bestemmelse af brandrisiko og oxidationsevne med henblik på udvælgelse af cylinderrør. Matheson Gas-databog, 7. udgave. Nationalt institut for standarder og teknologi (NIST) Standardreferencedatabase nummer 69. Stofspecifikke oplysninger fra leverandører. ESIS (europæisk informationssystem om kemiske stoffer) platform under det tidligere europæiske kemikalieagentur (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>). Den europæiske brancheorganisation for den kemiske industri (CEFIC) ERICards. Det amerikanske nationale medicinalbiblioteks toksologidatanetværk TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>). Tærskelgrænseværdi (TLV) fra den amerikanske arbejdsmiljøorganisation (ACGIH).

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aerosol 3	Aerosol, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU DK

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

Slut på dokumentet