



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		1/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder
Handelsnavn:	TL4 LÆKSØGNINGSSPRAY, Propane Leak Finder
UFI:	CG8X-NX84-7W0R-A8EU

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

Identificerede anvendelser:	For industriel og professionelt brug i henhold til gennemført risikoanalyse. Privat forbrug.
Anvendelser som frarådes	Kontakt leverandøren vedrørende flere oplysninger om anvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	
Linde Gas A/S	Telefon: +4532836600
Lautruphøj 2-6	
2750 Ballerup	
E-mail: sds.ren@linde.com	

1.4 Nødtelefon: Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer

Aerosols	Kategori 3	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
----------	------------	---------------------------------------------------------

Sundhedsmæssige Farer

Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
----------------	------------	-------------------------------------------



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		2/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

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

Erklæring om Forebyggelse

Generelt Ingen.

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 hænderne grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp: P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring: P410+P412: Beskyttes mod sollys Må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C/122 °F.

Destruktion P501: Indhold/holder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Supplerende oplysninger EUH208: Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Ukendt giftighed - Helbred



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		3/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Akut toksicitet, oral	96,05 %
Akut toksicitet, dermal	98,64 %
Akut toksicitet, indånding, dampe	100 %
Akut toksicitet, indånding, støv eller tåge	100 %

Ukendt giftighed - Miljø

Akutte farer for vandmiljøet	97,14 %
Kroniske farer for vandmiljøet	98,64 %

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Kemisk formel	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
2-amino-2-methylpropanol	C4H11NO	9.900PPM	124-68-5	204-709-8	01-2119475788-16	-	#
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	C21H39NO3	2,49%	110-25-8	203-749-3	Ikke kendt.	-	
Amines, C12-14	CnH(2n+3)NO	2.499PPM	308062-28-4	931-292-6	01-	-	



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		4/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	, where n=14/16				2119490061-47		
4,4-dimethyloxazolidin	C5H11NO	999PPM	51200-87-4	257-048-2	01-2120794002-61	-	
2-aminobutan-1-ol	C4H11NO	999PPM	96-20-8	202-488-2	01-2119492338-28	-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	C7H5NOS	249PPM	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	-	
vand	H2O	96,0454%	7732-18-5	231-791-2	Ikke kendt.	-	

Bortset fra gasser er alle koncentrationer i vægtprocent. Gaskoncentrationer er i molprocent. Alle koncentrationer er nominelle.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		5/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering		Bemærkning er
2-amino-2-methylpropanol	CLP:	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 2.900 mg/kg Akut toksicitet, indånding: Ingen kendte. Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	CLP:	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: ; Aquatic Acute: 1: H400; Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: Ingen kendte. Akut toksicitet, dermal: Ingen kendte.	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CLP:	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 1.064 mg/kg Akut toksicitet, indånding: Ingen kendte.	



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		6/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

		Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
--	--	-----------------------------------------------	--



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		7/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

4,4-dimethyloxazolidin	CLP:	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: ; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 956 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 11,6 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: 2.000 mg/kg	
2-aminobutan-1-ol	CLP:	Klassificering: Skin Sens.: 1: ; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 1.800 mg/kg Akut toksicitet, indånding: Ingen kendte. Akut toksicitet, dermal: Ingen kendte.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CLP:	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte. Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: 490 mg/kg Akut toksicitet, indånding: Ingen kendte. Akut toksicitet, dermal: LD 50: 2.000 mg/kg	
vand	CLP:	Klassificering: Ingen kendte.	



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		8/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

		Yderligere oplysninger på etiketten: Ingen kendte.	
		Specifik koncentrationsgrænse: Ingen kendte.	
		Akut toksicitet, oral: Ingen kendte.	
		Akut toksicitet, indånding: Ingen kendte.	
		Akut toksicitet, dermal: Ingen kendte.	

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenet område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejtrækning.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Symptomerne kan omfatte: Svimmelhed. Kvalme, opkastning.

Øjenkontakt: Skyl straks øjet med rigelige mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg omgående lægehjælp. Er det ikke muligt at få lægehjælp med det samme, skyl da i yderligere 15 minutter.

Hudkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter og tag forurenet tøj og sko af. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		9/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Farer: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Behandling: Foretag ikke mund-til-mund-genoplivning ved indtagelse. For at beskytte redningspersonalet anvendes air-viva-, oxy-viva- eller envejsmaske. Foretag genoplivningen på et godt ventileret sted. Produktet kan, hvis det nedsvælges, blive optaget i lungerne og forårsage kemisk pneumonitis. Produktet skal anvendes med omtanke. Behandling med kortikosteroid-spray skal foretages så hurtigt som muligt efter indånding. Søg omgående lægehjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Ved opvarmning kan beholderne eksplodere.

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Vanddouche eller vandtåge Tørt pulver Skum. Kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ild eller kraftig varme kan danne farlige nedbrydningsprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Hvis der bruges vand, kan dannes meget giftige opløsninger. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere fraløbet. Fortsæt med at sprøjte vand fra dækning på flasken, indtil denne ikke længere bliver varm. Brug slukningsmidler til at inddæmme branden. Isolér brandkilden, og lad den brænde ud.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Gastæt kemikaliebeskyttelsestøj (type 1) kombineret med selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn.
Retningslinie: EN 943-2 Beskyttelsesbeklædning mod kemikalier, flydende og luftformige, inklusive aerosoler og faste partikler. Krav til ydeevne for gastætte (type 1) kemikaliebeskyttelsesdragter til redningsfolk



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		10/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Evakuer området. Der skal være effektiv ventilation. Overvåg koncentrationen af det frigivne produkt. Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme. Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig. EN 137 Åndedrætsværn — Trykflaskeapparat med helmaske — Krav, prøvning, mærkning.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltning er:** Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Begræns dampen med vandtåge eller -forstøvning. Undgå at spildevand kommer i kloak og vandløb. Inddæm for at kontrollere frøløbet.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Der skal være effektiv ventilation. Forurenede udstyr eller lækager vaskes med rigelige mængder vand.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. 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. 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. Der skal være effektiv ventilation. Undgå, at vand suges ind i flasken. Undgå returløb i flasken. Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted. Undgå tilbagesugning af vand, syre og base. Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Opbevar i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale regulativer. 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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		11/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beholdere under opbevaring skal kontrolleres periodisk for generel tilstand og lækager. Beholdere skal opbevares på områder, hvor der det ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder. Holdes væk fra brandbare stoffer.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkning sform	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
2-amino-2-methylpropanol	GV		3 ppm	Danmark. Liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet. (08 2007)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		12/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Værdi	Bemærkninger
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	Arbejdstagere - indånding, Systemisk, kortvarig	18 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere - indånding, Systemisk, langvarig	0,2 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere - Hudkontakt, Systemisk, langvarig	10 mg/kg legemsvægt/dag	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere - indånding, Lokal, langvarig	0,01 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere - indånding, Lokal, kortvarig	18 mg/m ³	Akut toksicitet
	Arbejdstagere - Øjne, Lokal effekt		Ingen data tilgængelige

PNEC-værdier

Kritisk komponent	Type	Værdi	Bemærkninger
-------------------	------	-------	--------------



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		13/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

2-amino-2-methylpropanol	Akvatisk (ferskvand)	0,188 mg/l	-
2-amino-2-methylpropanol	Rensningsanlæg	10 mg/l	-
2-amino-2-methylpropanol	Akvatisk (havvand)	0,019 mg/l	-
2-amino-2-methylpropanol	Bundfald (havvand)	0,071 mg/kg	-
2-amino-2-methylpropanol	Jord	0,03 mg/kg	-
2-amino-2-methylpropanol	Bundfald (ferskvand)	0,71 mg/kg	-
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	Akvatisk (intermitterende frigivelser)	4,3 µg/l	-
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	Akvatisk (havvand)	0,043 µg/l	-
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	Rensningsanlæg	13 mg/l	-
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	Akvatisk (ferskvand)	0,43 µg/l	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Akvatisk (havvand)	0,003 mg/l	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Jord	1,02 mg/kg	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Bundfald (havvand)	0,524 mg/kg	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Akvatisk (ferskvand)	0,034 mg/l	-



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		14/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Bundfald (ferskvand)	5,24 mg/kg	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Predator	11,1 mg/kg	mundtlig
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Rensningsanlæg	24 mg/l	-
2-aminobutan-1-ol	Jord	0,18 µg/kg	-
2-aminobutan-1-ol	Rensningsanlæg	10 mg/l	-
2-aminobutan-1-ol	Bundfald (ferskvand)	3,59 µg/kg	-
2-aminobutan-1-ol	Bundfald (havvand)	0,359 µg/kg	-
2-aminobutan-1-ol	Akvatisk (havvand)	0 mg/l	-
2-aminobutan-1-ol	Akvatisk (intermitterende frigivelser)	0,009 mg/l	-
2-aminobutan-1-ol	Akvatisk (ferskvand)	0,001 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:

Overvej et arbejdstilladelsessystem, fx til vedligeholdelsesaktiviteter. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Hold koncentrationerne et godt stykke under grænseværdierne for erhvervmæssig eksponering. Systemer under tryk skal kontrolleres regelmæssigt for utætheder. Produktet skal håndteres i et lukket system, under strengt kontrollerede forhold. Anvend kun permanent lækagesikre installationer (fx svejsede rør) Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		15/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle oplysninger:	En risikovurdering skal foretages og dokumenteres i alle arbejdsområder for at vurdere, hvilke risici der er forbundet med anvendelse af produktet, og for at vælge de PV, der passer til den relevante risiko. Følgende anbefalinger skal tages i betragtning. Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation. Hav egnet kemisk beskyttelsesdragt 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. Beskyt øjnene, ansigtet og huden mod kontakt med produktet.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Der skal anvendes sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm, der opfylder EN 166, for at undgå eksponering for væskesprøjt. Anvend øjenværn, der opfylder EN 166, under anvendelse af gasser. Retningslinie: EN 166 Øjenværn.
Beskyttelse af hud Beskyttelse af Hænder:	Retningslinie: EN 388 Beskyttelsesbeklædning - Handsker mod mekaniske risici Supplerende oplysninger: Anvend arbejdshandsker ved håndtering af beholdere Retningslinie: EN 374-1/2/3 Beskyttelsehandsker mod kemikalier og mikroorganismer. Supplerende oplysninger: Der skal altid anvendes kemikaliebestandige handsker, der opfylder EN 374, ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering indikerer, at det er nødvendigt.
Legemsbeskyttelse:	Ingen særlige krav.
Andet:	Anvend sikkerhedssko ved håndtering af beholdere. Retningslinie: ISO 20345 Fodværn - Sikkerhedsfodtøj.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Der skal henvises til europæisk standard EN 689 vedrørende metoder til vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer og nationale retningslinjer vedrørende metoder til bestemmelse af farlige stoffer. Valget af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, farerne ved produktet og det valgte åndedrætsværns grænser for sikkert arbejde.
Farer ved varme:	Ingen foranstaltninger påkrævet.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		16/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

Hygiejniske foranstaltninger: Indhent særlige anvisninger før brug. Udover brug af gode hygiejne- og sikkerhedsprocedurer er ingen specifikke sikkerhedstiltag påkrævet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	flydende
Form:	Kondenseret gas
Farve:	H2O: Farveløs
Lugt:	H2O: Lugtfri
Lugtgrænse, lugttærskel:	Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
Frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Kogepunkt:	Ingen oplysninger.
Brandfarlighed:	Produktet er ikke brandfarligt.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	Ikke relevant
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant for gasser og gasblandinger
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	7,76

Viskositet

Dynamisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Kinematisk viskositet:	Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand:	Opløselig
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		17/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen troværdige data tilgængelige.
Relativ massefylde:	0,999 (68 °F/20 °C)
Massefylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:

EF-direktiv 2004/42: 36,76 g/l ~3,68 % (matematisk)
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer: 9,89 g/l ~0,99 % (matematisk)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen reaktivitetsfare ud over de virkninger, der er beskrevet i nedenstående underpunkt.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normale vilkår.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen oplysninger.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Ingen oplysninger.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ingen oplysninger.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		18/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger: Ingen.

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

Akut toxicitet - Indtagelse

Produkt

Akut Toksicitet Estimat af blandingen: > 2.000 mg/kg Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol

LD 50 (Rotte): 2.900 mg/kg Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LD 50 (Rotte): 1.064 mg/kg Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

4,4-dimethyloxazolidin

LD 50 (Rotte): 956 mg/kg

2-aminobutan-1-ol

LD 50 (Rotte): 1.800 mg/kg Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

LD 50 (Rotte): 490 mg/kg

Akut toxicitet - Hudkontakt

Produkt

Akut Toksicitet Estimat af blandingen: > 2.000 mg/kg Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		19/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Bemærkninger: Analogisering fra understøttende substans (strukturel analog eller surrogat), nøglestudie
4,4-dimethyloxazolidin	LD 50 (Kanin): 2.000 mg/kg
2-aminobutan-1-ol	Bemærkninger: Irriterer huden.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD 50 (Rotte): 2.000 mg/kg

**Akut toxicitet - Indånding
Produkt**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Information om bestanddele

4,4-dimethyloxazolidin	LC 50 (Rotte, 4 h): 11,6 mg/l
------------------------	-------------------------------

Toksicitet ved gentagen dosering

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) (Rotte(Kvindelig, Mandlig), mundtlig, 13 Uger): < 500 mg/kg mundtlig Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(han), indånding): > 0,06 mg/l indånding Eksperimentelt resultat, hovedstudie
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(Kvindelig, Mandlig), mundtlig, 13 Uger): 88 mg/kg mundtlig Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		20/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

2-aminobutan-1-ol NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(Kvindelig, Mandlig), mundtlig, 33 - 64 d): 10 mg/kg mundtlig Eksperimentelt resultat, hovedstudie

**Ætsning og Irritation for Huden
Produkt**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Information om bestanddele

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin in vivo (Kanin): Virker irriterende. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

4,4-dimethyloxazolidin Irriterer huden.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Irriterer huden.

**Alvorlig Skade/Irritation for Øjne
Produkt**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol in vivo (Kanin, 48 Time): Kategori 1EU

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides in vivo (Kanin, 1 d): Kategori 1EU

4,4-dimethyloxazolidin Irriterer øjnene.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Irriterer øjnene.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		21/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Information om bestanddele

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
on

Risiko for udvikling af overfølsomhed.

Kimcellemutagenicitet

Produkt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt

Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

Bestanddele:



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		22/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

2-amino-2-methylpropanol	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;
4,4-dimethyloxazolidin	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;
2-aminobutan-1-ol	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;
vand	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.;

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		23/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Generelle oplysninger: Ikke relevant

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet
Produkt

Produktet forårsager ikke skade på miljøet.

Akut toxicitet - Fisk

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol LC 50 (Lepomis macrochirus, 48 h): 220 mg/l (Static) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 6,81 mg/l (Static) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2,67 mg/l (Static) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Akut toxicitet - Hvirvelløse Vandorganismer

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol LC 50 (Crangon crangon, 48 h): 179 mg/l (halvstatisk) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0,38 mg/l (Static) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides EC50 (Daphnia magna, 48 h): 10,4 mg/l (Static) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie

2-aminobutan-1-ol EC50 (Daphnia magna, 48 h): 115 mg/l (Static) Bemærkninger: Eksperimentelt resultat, hovedstudie



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		24/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse Vandorganismer

Information om bestanddele

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides LC 50 (Daphnia magna, 21 d): 0,96 mg/l (gennemstrømning) Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt

Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

Biologisk nedbrydning

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol 89,3 % (28 d) Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin 85,2 % Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 93 % (4 Uger) Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

2-aminobutan-1-ol 100 % (28 d) Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt

Produktet forventes at være bionedbrydeligt, og det forventes ikke at forblive i vandmiljøet i længere tid.

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Information om bestanddele

2-amino-2-methylpropanol Leuciscus idus, Biokoncentrationsfaktor (BKF): < 1 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

12.4 Mobilitet i jord

Produkt

På grund af høje flygtighed er det usandsynligt, at produktet kan forårsage jord- eller vandforurening.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		25/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Ikke klassificeret som PBT or vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Bestanddele:

2-amino-2-methylpropanol

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

4,4-dimethyloxazolidin

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

2-aminobutan-1-ol

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

vand

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		26/32
Sidste revisionsdato:	23.10.2020		

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer

Produkt: Ingen oplysninger.

Andre effekter:

Produktet forårsager ikke skade på miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:

Undgå udledning til atmosfæren. Rådspørg leverandøren vedrørende specielle anbefalinger. Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Bortskaffelsesmetoder:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2
Etiket(ter):	2.2
ADR farenr.:	-
Tunnelrestriktionskode:	(E)
14.4 Emballagegruppe:	-
Begrænset mængde	Ingen.
Undtaget mængde	Ingen.
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		27/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLER
 14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 2
 Etiket(ter): 2.2
 14.4 Emballagegruppe: -
 Begrænset mængde Ingen.
 Undtaget mængde Ingen.
 14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS
 14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 2.2
 Etiket(ter): 2.2
 EmS No.: F-D, S-U
 14.4 Emballagegruppe: -
 Begrænset mængde Ingen.
 Undtaget mængde Ingen.
 14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		28/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
- 14.2 Godsbetegnelse: Aerosols, non-flammable
- 14.3 Transportfareklasse(r):
 - Klasse: 2.2
 - Etiket(ter): 2.2
- 14.4 Emballagegruppe: –
 - Begrænset mængde Ingen.
 - Undtaget mængde Ingen.
- 14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: –
 - Andre oplysninger
 - Passager- og fragtfly: Tilladt.
 - Kun fragtfly: Tilladt.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Yderligere identifikation: Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset
 Sørg for, at chaufføren er opmærksom på de potentielle risici ved lasten, og ved hvad der skal gøres i tilfælde af en ulykke eller en nødsituation
 Forinden transport af produktet skal der sikres, at det er surret/fastspændt godt Sørg for, at beholderen er lukket og ikke lækker.
 Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE med senere ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		29/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
P5c. Brandfarlige væsker	5.000 t	50.000 t

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
2-amino-2-methylpropanol	124-68-5	0,1 - 1,0%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0 - <0,1%

Nationale reguleringer

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 Kun produkter, der opfylder fødevarerdirektiv 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) 2020/878.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		30/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision: Ikke relevant.

Forkortelser og akronymer:

DK OS: Danmark. Liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet.

DK OS / GV: Grænseværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		31/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

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/>
 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 kemikaliesikkerhedsprogram (<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
 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).
 Stofspecifikke oplysninger fra leverandører.
 De oplysninger, der gives i dette dokument, menes at være korrekte på udgivelsestidspunktet.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Aerosols, Kategori 3	På grundlag af forsøgsdata
Øjenirritation, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata



SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Udgivelsesdato:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB nr.: 000010059150
Revisionsdato:	24.11.2023		32/32
Sidste revisionsdato :	23.10.2020		

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse: Brugere skal trænes i anvendelsen af luftforsynet åndedrætsværn. Sørg for, at operatørerne forstår farerne.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Aerosol 3, H229
Eye Irrit. 2, H319

Andre oplysninger: Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Overhold alle nationale/lokale forskrifter. Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.

Sidste revisionsdato: 24.11.2023
Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.