



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		1/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder
Varumärke:	TL4 LÄCKSÖKNINGSSPRAY, Propane Leak Finder
UFI:	CG8X-NX84-7W0R-A8EU

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Industriell och professionell. Genomför riskbedömning före användning. Konsument användning.
Användningar från vilka avrådas	För ytterligare information om användning ta kontakt med leverantören.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör	Telefon: +46 8 7069500
Linde Gas AB	
Rättarvägen 3	
169 68 Solna	
E-post: sds.ren@linde.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h). Nödnummer: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Aerosols	Kategori 3	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
----------	------------	---

Hälsorisker

Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
----------------	------------	---



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		2/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:	Varning
Uttalande(n) om fara:	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelse Allmänt	Inga.
Förebyggande:	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Respons:	P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Lagring:	P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122°F.
Bortskaffande	P501: Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.
Tilläggsinformation	EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Okänd toxicitet - Hälsa

Akut toxicitet, oral

96,05 %



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		3/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Akut toxicitet, dermal	98,64 %
Akut toxicitet, inandning, ånga	100 %
Akut toxicitet, inandning, damm eller dimma	100 %

Okänd toxicitet - Miljö

Akuta faror för vattenmiljön	97,14 %
Långvariga faror för vattenmiljön	98,64 %

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Kemisk formel	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
2-amino-2-metylpropanol	C4H11NO	9.900PPM	124-68-5	204-709-8	01-2119475788-16	-	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	C21H39NO3	2,49%	110-25-8	203-749-3	Inte känt.	-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-	C _n H(2n+3)NO, where n=14/16	2.499PPM	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	-	



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		4/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

oxides							
4,4-Dimetylloxazolidin	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-benzisotiazol-3(2H)-on	C7H5NOS	249PPM	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	-	
Vatten	H2O	96,0454%	7732-18-5	231-791-2	Inte känt.	-	

Alla koncentrationer är viktprocent om inte en ingrediens är en gas. Gaskoncentrationer är i molprocent. Alla koncentrationer är nominella.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		5/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkning ar
2-amino-2-metylpropanol	CLP: Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 2.900 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	CLP: Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	
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; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.064 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända.	



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		6/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

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



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		7/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

4,4-Dimetylloxazolidin	CLP:	Klassificering: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 956 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 11,6 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: 2.000 mg/kg	
2-Aminobutan-1-ol	CLP:	Klassificering: Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.800 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	
1,2-benzisotiazol-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; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: 490 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: 2.000 mg/kg	
Vatten	CLP:	Klassificering: Inga kända.	



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		8/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

		Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: Inga kända. Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: Inga kända.	
--	--	---	--

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta den skadade genast ut i frisk luft. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Symptom kan vara bland annat: Yrsel. Illamående, kräkningar.

Ögonkontakt: Spola genast ögonen med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Spola rikligt med vatten i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkare. Om det inte går att omedelbart få läkarvård skall spolning fortsätta i ytterligare 15 minuter.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Kontakta genast läkare.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		9/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror:	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Behandling:	Ge inte direkt mun-mot-mun-återupplivning vid sväljning. För att skydda räddaren använd luft-viva, oxy-viva eller engångsmask. Återuppliva i ett bra vädrat område. Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt. Behandla med en kortikosteroidspray så snabbt som möjligt efter inandning. Sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker:	Vid uppvärmning kan behållarna brista.
5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel:	Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Vattenspray eller vattendimma. Pulver. Skum. Koldioxid.
Olämpliga släckmedel:	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:	Eld eller för stor hetta kan ge upphov till farliga nedbrytningsprodukter.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Brandbekämpning:	Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Användning av vatten kan resultera i bildning av mycket giftiga vattenlösningar. Håll spillvatten bort från kloakavlopp och vattenkällor. Bilda en fördämning. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. Använd släckmedel för brandbekämpning. Isolera brandkällan eller låt den brinna ut.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Gastät kemskyddsdräkt (Typ 1) tillsammans med syrgasapparat. Riktlinje: EN 943-2 Skyddsklädsel mot flytande och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Prestationskrav för gastäta (typ 1) kemikaliebeständiga dräkter för nödfallsteam (ET)



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		10/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Utrym området. Ventilationen skall vara effektiv. Följ upp koncentrationen av den utsläppta produkten. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Använd andningsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Riktlinje: EN 137 Andningsskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Reducera ångan med vattendimma eller spreja med vatten. Håll spillvatten bort från kloakavlopp och vattenkällor. Bilda en fördämning.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ventilationen skall vara effektiv. Tvätta förorenad utrustning eller området för läckage med mycket vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Undvik exponering - begär specialinstruktioner före användning. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförseltryck och temperatur. Se leverantörens hanteringsinstruktioner. Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner. Skydda behållare från fysisk skada; dra inte, rulla inte, låt inte glida eller falla. Förstör eller avlägsna inte leverantörens etiketter. De är avsedda att identifiera behållarens innehåll. När du flyttar behållare, även korta sträckor, använd lämplig utrustning såsom transportvagn, handkärra, gaffeltruck osv. Ventilationen skall vara effektiv. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Undvik tillbakasug av vatten, syra och alkalier. Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		11/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	Arbetare - inandning, Systemisk, kortsiktig	18 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetare - inandning, Systemisk, långfristig	0,2 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare - Hudrelaterad, Systemisk, långfristig	10 mg/kg kroppsvikt/dag	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare - inandning, Lokal, långfristig	0,01 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetare - inandning, Lokal, kortfristig	18 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetare - Ögon, Lokal effekt		Ingen data

PNEC-värden

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkningar
-------------------	-----	-------	--------------



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		12/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

2-amino-2-metylpropanol	Vatten (sötvatten)	0,188 mg/l	-
2-amino-2-metylpropanol	Reningsverk	10 mg/l	-
2-amino-2-metylpropanol	Vatten (havsvatten)	0,019 mg/l	-
2-amino-2-metylpropanol	Sediment (havsvatten)	0,071 mg/kg	-
2-amino-2-metylpropanol	Jord	0,03 mg/kg	-
2-amino-2-metylpropanol	Sediment (sötvatten)	0,71 mg/kg	-
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	Vatten (sporadiska utsläpp)	4,3 µg/l	-
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	Vatten (havsvatten)	0,043 µg/l	-
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	Reningsverk	13 mg/l	-
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	Vatten (sötvatten)	0,43 µg/l	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Vatten (havsvatten)	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	Sediment (havsvatten)	0,524 mg/kg	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Vatten (sötvatten)	0,034 mg/l	-



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		13/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Sediment (sötvatten)	5,24 mg/kg	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Rovdjur	11,1 mg/kg	Oral
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Reningsverk	24 mg/l	-
2-Aminobutan-1-ol	Jord	0,18 µg/kg	-
2-Aminobutan-1-ol	Reningsverk	10 mg/l	-
2-Aminobutan-1-ol	Sediment (sötvatten)	3,59 µg/kg	-
2-Aminobutan-1-ol	Sediment (havsvatten)	0,359 µg/kg	-
2-Aminobutan-1-ol	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	-
2-Aminobutan-1-ol	Vatten (sporadiska utsläpp)	0,009 mg/l	-
2-Aminobutan-1-ol	Vatten (sötvatten)	0,001 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Överväg ett system med arbetstillstånd t.ex. för underhåll. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Använd god allmänventilation och punktutslug. Håll koncentrationerna rejält under yrkeshygieniska exponeringsgränser. System under tryck skall regelbundet kontrolleras för läckage. Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden. Använd enbart bestående läckagetäta installationer (t.ex. svetsade rör) Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		14/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:	En riskbedömning bör utföras och dokumenteras för varje område för att bedöma riskerna i användning av produkten och välja den personliga skyddsutrustning som är lämplig med tanke på risken i fråga. Följande rekommendationer bör tas i beaktande. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Lämpliga skyddskläder skall finnas tillgängliga för användning vid olyckstillfällen. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som finns. Angående avfallshantering, se sektion 13. Skydda ögonen, ansiktet och huden för kontakt med produkten.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Ögonskydd, skyddsglasögon eller ansiktsskydd i enlighet med EN166 bör användas för att undvika exponering för vätskestänk. Använd EN 166-enligt ögonskydd vid användning av gaser. Riktlinje: EN 166 Personligt ögonskydd.
Hudskydd Handskydd:	Riktlinje: EN 388: Skyddshandskar mot mekaniska risker Ytterligare information: Använd arbetshandskar när du hanterar behållare. Riktlinje: EN 374-1/2/3 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Ytterligare information: Kemikaliebeständiga handskar i enlighet med EN374 ska alltid användas vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt.
Kroppsskydd:	Inga speciella åtgärder.
Övrigt:	Använd säkerhetsskor under hantering av behållare. Riktlinje: ISO 20345 Personlig skyddsutrustning - Säkerhetsskor.
Andningsskydd:	Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar. Valet av andningsskydd (RPD) måste basera sig på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och säkra arbetsgränser för det valda andningsskyddet.
Termisk fara:	Inga säkerhetsåtgärder behövs.



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		15/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Hygieniska åtgärder: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Specifika riskåtaganden är ej nödvändiga utöver en god industrihygien och säkerhets rutiner. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen: Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

- Aggregationstillstånd:** vätska
- Form:** Flytande gas
- Färg:** H2O: Färglös
- Lukt:** H2O: Luktfri
- Lukttröskel:** Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
- Fryspunkt:** Ingen data.
- Kokpunkt:** Ingen data.
- Brandfarlighet:** Produkten är inte brandfarlig.
- Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser**
 - Explosionsgräns – övre:** Inte tillämplig.
 - Explosionsgräns – nedre:** Inte tillämplig.
- Flampunkt:** Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar
- Självantändningstemperatur:** Inte tillämplig..
- Sönderfallstemperatur:** Inte känt.
- pH-värde:** 7,76
- Viskositet**
 - Viskositet, dynamisk:** Ingen data.
 - Kinematisk viskositet:** Ingen data.
- Löslighet**
 - Löslighet i vatten:** Löslig
 - Löslighet (annan):** Ingen data.
- Fördelningskoefficient (n-)** Inte känt.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		16/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

oktanol/vatten):

Dispersionsstabilitet:

Ingen data.

Ångtryck:

Ingen tillförlitlig information tillgänglig.

Relativ densitet:

0,999 (68 °F/20 °C)

Densitet:

Ingen data.

Ångdensitet (luft=1):

Ingen data.

Partikelkaraktäristika:

Inte tillämplig.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):

EG-direktiv 2004/42: 36,76 g/l ~3,68 % (beräknad)
 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II
 Förteckning över förorenande ämnen: 9,89 g/l ~0,99 % (beräknad)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet: Ingen fara för reaktivitet utom de effekter som beskrivits i underavsnittet nedan.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Stabil i normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner: Ingen data.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen data.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		17/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information: Inga.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Oral
Produkt

Blandningens beräknade akuta toxicitet: > 2.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol

LD 50 (Råtta): 2.900 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin

LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

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

LD 50 (Råtta): 1.064 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

4,4-Dimetyloxazolidin

LD 50 (Råtta): 956 mg/kg

2-Aminobutan-1-ol

LD 50 (Råtta): 1.800 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

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

LD 50 (Råtta): 490 mg/kg

Akut toxicitet - Dermal
Produkt

Blandningens beräknade akuta toxicitet: > 2.000 mg/kg Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		18/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol	LD 50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Anmärkningar: Utvärdering från stöds substans (strukturellt analog eller surrogat), huvudstudie
4,4-Dimetyloxazolidin	LD 50 (Kanin): 2.000 mg/kg
2-Aminobutan-1-ol	Anmärkningar: Irriterar huden.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	LD 50 (Råtta): 2.000 mg/kg

**Akut toxicitet - Inandning
Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponentinformation

4,4-Dimetyloxazolidin	LC 50 (Råtta, 4 h): 11,6 mg/l
-----------------------	-------------------------------

Toxicitet vid upprepad dosering

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol	LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 13 Veckor): < 500 mg/kg Oral Experimentellt resultat, Stödstudie
(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(hane), inandning): > 0,06 mg/l inandning Experimentell resultat, mycket viktig studie
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 13 Veckor): 88 mg/kg Oral Experimentellt resultat, Stödstudie
2-Aminobutan-1-ol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(Kvinnlig, Manlig), Oral, 33 -



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		19/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

64 d): 10 mg/kg Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Hudfrätande/Irriterande
Produkt**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponentinformation

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin

in vivo (Kanin): Irriterande. Experimentell resultat, mycket viktig studie

4,4-Dimetylloxazolidin

Irriterar huden.

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

Irriterar huden.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol

in vivo (Kanin, 48 tim): Kategori 1EU

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

in vivo (Kanin, 1 d): Kategori 1EU

4,4-Dimetylloxazolidin

Irriterar ögonen.

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

Irriterar ögonen.

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		20/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Komponentinformation

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Risk för att överkänslighet utvecklas.

Mutagenitet i Könsceller

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Reproduktionstoxicitet

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kvävningsrisk

Produkt Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Komponenter:

2-amino-2-metylpropanol Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		21/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;
4,4-Dimetyloxazolidin	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;
2-Aminobutan-1-ol	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;
Vatten	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.;

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmän information: Inte tillämplig

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt: Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.

Akut toxicitet - Fisk

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol LC 50 (Lepomis macrochirus, 48 h): 220 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Leuciscus idus, 96 h): 6,81 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		22/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

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

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2,67 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

Akut toxicitet - Vattenlevande Evertebrater

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol

LC 50 (Crangon crangon, 48 h): 179 mg/l (semistatisk) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin

NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras) (Daphnia magna, 48 h): 0,38 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

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

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 10,4 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

2-Aminobutan-1-ol

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 115 mg/l (Static) Anmärkningar: Experimentell resultat, mycket viktig studie

Kronisk toxicitet - Vattenlevande Evertebrater

Komponentinformation

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

LC 50 (Daphnia magna, 21 d): 0,96 mg/l (Genomströmning) Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt

Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

Biologisk nedbrytning

Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol

89,3 % (28 d) Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		23/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin 85,2 % Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 93 % (4 Veckor) Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie

2-Aminobutan-1-ol 100 % (28 d) Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga Produkt

Produkten förväntas brytas ned biologiskt och förväntas inte kvarstå någon längre tid i en vattenmiljö.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Komponentinformation

2-amino-2-metylpropanol

Leuciscus idus, Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1 Vattensediment Experimentellt resultat, Stödstudie

12.4 Rörlighet i jord Produkt

På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen Produkt

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Komponenter:

2-amino-2-metylpropanol

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		24/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

(Z)-N-Metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
4,4-Dimetyloxazolidin	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
2-Aminobutan-1-ol	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Vatten	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter:

Andra faror	
Produkt:	Ingen data.
Andra effekter:	Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		25/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Undvik utsläpp i atmosfären. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet. Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Destruktionsmetoder: Bortskaffa behållaren endast via gasleverantören. Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport
 - Klass: 2
 - Etikett(er): 2.2
 - Faronr. (ADR): -
 - Tunnelbegränsningskod: (E)
- 14.4 Förpackningsgrupp: -
 - Begränsad mängd Inga.
 - Undantagen mängd Inga.
- 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: -



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		26/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

RID

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport
 - Klass: 2
 - Etikett(er): 2.2
- 14.4 Förpackningsgrupp: -
- Begränsad mängd Inga.
- Undantagen mängd Inga.
- 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: -

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
- 14.3 Faroklass för transport
 - Klass: 2.2
 - Etikett(er): 2.2
 - EmS No.: F-D, S-U
- 14.4 Förpackningsgrupp: -
- Begränsad mängd Inga.
- Undantagen mängd Inga.
- 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: -

IATA

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1950
- 14.2 Benämning: Aerosols, non-flammable
- 14.3 Faroklass för transport:
 - Klass: 2.2
 - Etikett(er): 2.2
- 14.4 Förpackningsgrupp: -
- Begränsad mängd Inga.
- Undantagen mängd Inga.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		27/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

- 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: -
 Annan information
 Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet.
 Endast lastflyg: Tillåtet.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
 Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Ytterligare identifikation: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara fastspända. Se till att behållarens ventil är stängd och inte läcker. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND med åorðnum breytingum: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
----------------	---------------------	---------------------



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		28/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

P5c. Brandfarliga vätskor	5.000 tn	50.000 tn
---------------------------	----------	-----------

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5	0,1 - 1,0%
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0 - <0,1%

Nationella bestämmelser

Rådets direktiv 89/391/EEG om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet Direktiv 2016/425/EEG om personlig skyddsutrustning Endast produkter som överensstämmer med livsmedelsförordningarna 95/2/EG och 2008/84/EG och som är märkta som sådana får användas som livsmedelstillsatser. Säkerhetsdatabladet har utarbetats för att följa förordning (EU) 2020/878.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil SDS_SE - 000010059150



SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		29/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Olika datakällor har använts i sammanställning av detta säkerhetsdatablad, bland annat:

Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR)
<http://www.atsdr.cdc.gov/>

Europeiska kemikaliebyrån: Anvisningar för sammanställning av säkerhetsdatablad.
 Europeiska kemikaliebyrån: Information om registrerade ämnen
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Europeisk Industriella Gaser Förbund (EIGA) Dok. 169 "Klassificerings- och etikettguide", i dess ändrade lydelse.

International Programme on Chemical Safety (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Gaser och gasblandningar - Bestämning av brandpotential och oxideringsförmåga för val av cylinderventilsutlopp.

Matheson Gas Data Book, 7:e upplaga.

National Institute for Standards and Technology (NIST) Nummer 69 i standardreferensdatabasen

Den före detta Europeiska kemikaliebyråns (ECB) ESIS-plattform (European chemical Substances Information System) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Den europeiska kemiindustrins samarbetsorganisation (CEFIC) ERICards.

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks nätverk för toxikologiska data TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Tröskelvärden (TLV) från Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker (ACGIH).

Ämnesspecifik information från leverantörerna.

Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tidpunkten för publicering.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		30/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Aerosols, Kategori 3	Grundat på testdata
Ögonirritation, Kategori 2	Grundat på testdata

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation: Användare av andningsapparater måste utbildas. Säkerställ att operatörerna förstår farorna.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Aerosol 3, H229
Eye Irrit. 2, H319

Annan information: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp. Det tages inget ansvar för eventuell skada eller förlust som kan uppstå som följd av användandet av detta dokument.

Senast uppdaterad: 03.10.2023

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

TL4 Leak detecting spray, Propane Leak Finder

Utgivningsdatum:	13.10.2020	Version: 1.1	SDB Nr: 000010059150
Revisionsdatum:	03.10.2023		31/31
Senast uppdaterad :	23.10.2020		