



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 13-10-2020 Omarbetning datum: 21-10-2024 Ersätter version av: 03-10-2023 Version: 1.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C _n H(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican
Handelsnamn	: TL4 LÄCKSÖKNINGSSPRAY, Propane Leak Finder
Produktkod	: 000010059150

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Relevanta identifierade användningar	: För industriell och professionell användning vid: Kemisk analys, kalibrering, (rutinmässig) kvalitetskontroll och laboratorieanvändning under kontrollerade förhållanden. Gör en riskbedömning före användning.
--------------------------------------	--

1.2.2. Användningar som det avråds från

Användningar som det avråds från	: Konsument användning. Användningsområden andra än de ovan listade är inte godkända, kontakta din leverantör för information om andra användningsområden.
----------------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Linde Gas AB
Rättarvägen 3
169 68 Solna
Sweden
T +46 8 7069500
sds.ren@linde.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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 förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Fysiska faror	Aerosol, kategori 3	H229
Hälsofaror	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation.



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH-fraser

: EUH208 - Innehåller 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser (CLP)

- 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 händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

- Förvaring

: P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.

Extra fraser

: Endast för yrkesmässigt bruk.

1,1898 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

2.3. Andra faror

Andra faror

: Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Water(7732-18-5)	
2-aminobutan-1-ol(96-20-8)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one(2634-33-5)	

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Water (Huvudbeståndsdel)	CAS nr: 7732-18-5 EC nr: 231-791-2	96,0454	Inte klassificerat
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (Komponent)	CAS nr: 110-25-8 EC nr: 203-749-3	2,49	Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 (ATE=1,37 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-amino-2-methylpropanol (Komponent)	CAS nr: 124-68-5 EC nr: 204-709-8 Index nr: 603-070-00-6 REACH-nr: 01-2119475788-16	0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (Komponent)	CAS nr: 308062-28-4 EC nr: 931-292-6 REACH-nr: 01-2119490061-47	0,2499	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1064 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4,4-dimethyloxazolidine (Komponent)	CAS nr: 51200-87-4 EC nr: 257-048-2 REACH-nr: 01-2120794002-61	0,0999	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=956 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=970 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Inhalation: damm, dimma), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-aminobutan-1-ol (Komponent)	CAS nr: 96-20-8 EC nr: 202-488-2 REACH-nr: 01-2119492338-28	0,0999	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Komponent)	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	0,0249	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Komponent)	CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: 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.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Skölj munnen, framkalla inte kräkning. (Om kräkning uppstår skall huvudet hållas lågt för att maginnehållet inte ska kunna hamna i lungorna.). Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.
---	-------------------------

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
---------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	--



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Förvaras enligt ... 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 säkerhetsrutiner. Undvik tillbakasug av vatten, syra och alkalier. 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. Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande ansluten till ett instrument. 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. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Rengör systemet med torr inert gas (t.ex. helium eller kväve) innan produkten tas i bruk och när systemet tas ur drift. Se till att hela systemet har kontrollerats (eller kontrolleras regelbundet) för läckor före användning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen tillgänglig extra information

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen tillgänglig extra information

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen tillgänglig extra information

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen tillgänglig extra information

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas: PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig 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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):





C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon.

Ögonskydd, skyddsglasögon eller ansiktsskydd i enlighet med EN166 bör användas för att undvika exponering för vätskestänk.

Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Använd arbetshandskar när du hanterar behållare.

Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker, nivå 1 eller högre.

Kemikaliebeständiga handskar i enlighet med EN374 ska alltid användas vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt.

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

Andra hudskydd

Annan information:

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas.

När riskbedömningen tillåter, kan andningsskyddsutrustning användas.

Valet av andningsskydd (RPD) måste basera sig på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och säkra arbetsgränser för det valda andningsskyddet.

Bärbar tryckluftsapparat eller andningsluft med övertryck kopplat till mask skall användas i miljöer där det är syrefattig atmosfär.

Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Ingen utöver ovannämnda sektioner.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd

Färg

Lukt

Lukttröskeln

: Vätska

: Blandning innehåller en eller flera föreningar som har följande färg(er):

Färglös Vit ljusgul.

: Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

Blandningen innehåller en eller flera komponent (er) som har följande lukt:

Amin-liknande.

: Ej tillgänglig



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Det är tekniskt omöjligt att bestämma kokpunkt eller område på denna blandning. Komponent med lägst kokpunkt: Water 100 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet i vatten	: Icke känd.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 1,19 %

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data för blandningar är inte tillgängliga.

Denna blandning innehåller komponenter med följande reaktivitet: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor. Inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut giftighet	: Ingen tillgänglig extra information
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

2-amino-2-methylpropanol (124-68-5)	
LD50 oral råtta	2900 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	1,37 mg/l 4h
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
LD50 oral råtta	1064 – 3800 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity). Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
4,4-dimethyloxazolidine (51200-87-4)	
LD50 oral råtta	956 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 hud kanin	970 – 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inandning - Råtta	11,66 mg/l (Exposure time: 1 h Source: ECHA_API)
2-aminobutan-1-ol (96-20-8)	
LD50 oral råtta	≈ 1800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LD50 oral råtta	490 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

pH-värde	11,3 (11 – 12) (conc: 0.1 M (aqueous solution))
Ytterligare Information Frätande/irriterande på huden, In vivo	(icke frätande Experimentellt resultat, Stödstudie)

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

pH-värde	11
----------	----

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

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

Water (7732-18-5)

pH-värde	7
----------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

pH-värde	11,3 (11 – 12) (conc: 0.1 M (aqueous solution))
Ytterligare Information Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kanin, In vivo	(Kategori 1, EU)

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

pH-värde	11
----------	----

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

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

Water (7732-18-5)

pH-värde	7
----------	---

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

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

Ytterligare Information	:
-------------------------	---

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

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

NOAEL (djur/hane, F0/P)	≈ 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	≥ 200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (djur/hane, F1)	≈ 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

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

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

NOAEL (djur/hane, F0/P)	37 – 128 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (djur/hona, F0/P)	47 – 119 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (djur/hane, F1)	37 – 128 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (djur/hona, F1)	47 – 119 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

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

NOAEL (djur/hona, F0/P)	112 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (djur/hona, F1)	56.6 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

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

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	40 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
-------------------------------	---

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

LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	≤ 700 mg/l Test species: rat: male/female; 6 days
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 300 mg/kg kroppsvikt/dag Test species rat: male/female;

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

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

Viskositet, kinematisk	465.739 mm ² /s
------------------------	----------------------------

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

Viskositet, kinematisk	66500 mm ² /s
------------------------	--------------------------

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

Viskositet, kinematisk	0,046 mm ² /s beräknad
------------------------	-----------------------------------

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

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Värdering : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.

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

LC50 - Fisk [l]	190 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 - Kräftdjur [l]	193 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Alger [l]	520 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.

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

LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.

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

LC50 - Fisk [l]	2,67 mg/l 96 h; fathead minnow; 1 = tillförlitlig utan restriktioner; Experimentell resultat, mycket viktig studie
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

EC50 - Kräftdjur [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebbsdyr [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

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

LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Alger [1]	3,79 mg/l Test organisms (species): Selenastrum sp.
EC50 72h - Alger [2]	6,57 mg/l Test organisms (species): Selenastrum sp.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.

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

LC50 - Fisk [1]	> 952 mg/l
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 - Kräftdjur [1]	115 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Alger [1]	0,91 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,33 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 96h - Alger [1]	> 0,94 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	0,62 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk fisk	0,68 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,17 mg/l
NOEC kronisk alger	0,05 mg/l

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

LC50 - Fisk [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisk [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 - Kräftdjur [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

EC50 - Krebsdyr [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.

Water (7732-18-5)

LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	Inga data tillgängliga.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Värdering	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Värdering	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

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

BCF - Fisk [1]	(1 dimensionless)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0.63 (at 20 °C (at pH >9))

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0.45 (at 20 °C (at pH >9))
---	-----------------------------

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

BCF - Fisk [1]	6.62
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0.7

12.4. Rörlighet i jord

C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Värdering	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

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

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



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Värdering : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet/blandningen har inga hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Påverkan på ozonskiktet : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten. Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter. Kontakta leverantören om vägledningen behövs. Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

HP-kod : HP3 - Brandfarligt:

- brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.
- brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.
- brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
- brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.
- vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.
- annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.

13.2. Ytterligare information

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 AEROSOLER, 2.2	UN 1950 AEROSOLER, 2.2
14.3. Faroklass för transport				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5A
Särbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1l
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207, LP200
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69
Flampunkt (IMDG)	:
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	:

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Särbestämmelser (IATA)	: A98, A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 2L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5A
Specialbestämmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Ventilation (ADN)	: VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0
Ytterligare krav/anmärkningar (ADN)	:

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5A
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 20

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(c)	2-amino-2-methylpropanol ; 4,4-dimethyloxazolidine ; 2-aminobutan-1-ol	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	4,4-dimethyloxazolidine	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.
3(a)	TL4 LÄCKSÖKNINGSSPRAY, Propane Leak Finder ; 4,4-dimethyloxazolidine	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	2-amino-2-methylpropanol ; 4,4-dimethyloxazolidine ; 2-aminobutan-1-ol	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

Rekommenderad begränsning av användningen :

Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med kommissionens förordning (EU) No 2015/830.

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

Direktiv 2014/34/EG om utrustning och säkerhetssystem som är avsedda för användning i explosionsfarliga omgivningar (ATEX)

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) 2015/830.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Ändrad post

Modifiering
Kommentarer

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig medianodos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO, where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 % in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information

: Olika datakällor har använts i sammanställning av detta säkerhetsdatablad, bland annat: Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>. Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tidpunkten för publicering. Europeiska kemikaliebyrå: Anvisningar för sammanställning av säkerhetsdatablad. Europeiska kemikaliebyrå: 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. Ämnesspecifik information från leverantörerna. 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).

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation: damm, dimma)	Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma)	Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aerosol 3	Aerosol, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH208	Innehåller 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.



C7H5NOS 249 ppm; C5H11NO 999 ppm; C4H11NO 999 ppm; C_nH(2n+3)NO,
where n=14/16 2499 ppm; C4H11NO 0,99 %; C21H39NO3 2,49 %; H2O 96,0454 %
in Minican

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU SE

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav.
Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Slut på dokumentet