

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 1 av 12

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

**1.1 Produktbeteckning**

Sulfur standard solution

UFI: PWQY-2W0T-NR45-UM6Q

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**Reagenser och laboratoriekemikalier  
Endast för laboratorie- och analysändamål.**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 2 av 12

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

## Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Förordning (EG) nr 1272/2008

## Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

isooktan

## Signalord:

Fara

## Piktogram:



## Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 3 av 12

## Relevanta ingredienser

| CAS nr   | Kemiskt namn                                                                                                           |              |                  | Mängd/halt   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|          | EG nr                                                                                                                  | Index nr     | REACH nr         |              |
|          | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                                          |              |                  |              |
| 540-84-1 | 2,2,4-trimethylpentan                                                                                                  |              |                  | 95 - < 100 % |
|          | 208-759-1                                                                                                              | 601-009-00-8 | 01-2119457965-22 |              |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |                  |              |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr   | EG nr                                                                                          | Kemiskt namn          | Mängd/halt   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|          | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                |                       |              |
| 540-84-1 | 208-759-1                                                                                      | 2,2,4-trimethylpentan | 95 - < 100 % |
|          | inhalativ: LC50 = > 33,52 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |                       |              |

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

Inga data tillgängliga.

## Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Ring en läkare omedelbart.

## Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Vid nedsvajning

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

Ring en läkare omedelbart.

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

Irriterande

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Narkotiska effekter

Lungödem

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

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Skum

**Sulfur standard solution**

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 4 av 12

Släckningspulver

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brännbara vätskor

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

Se upp för återtändning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Detta material kan bli antänt genom hetta, gnistrar, flammor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning och elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, datorer, kalkylatorer och personsökare som inte är godkända som egensäkra).

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålor, kanaler och källare.

Explosionsfara

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 5 av 12

## Annan information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Övrig information**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratoriekemikalier

Endast för laboratorie- och analysändamål.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 6 av 12

## DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                  |                |           |                           |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|---------------------------|
| DNEL typ                     |                       | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                     |
| 540-84-1                     | 2,2,4-trimethylpentan |                |           |                           |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                       | inhalativ      | systemisk | 2035 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                       | dermal         | systemisk | 773 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | inhalativ      | systemisk | 608 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | dermal         | systemisk | 699 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                       | oral           | systemisk | 699 mg/kg kroppsvikt/dygn |

## Övrig information Kontrollparametrar

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon

## Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

## Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

## Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

## Termisk fara

Inga data tillgängliga.

## Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

På grund av explosionsfara ska ångläckage till källare, rökkanaler och diken förhindras.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

klar

Lukt:

som: Bensen

Lukttröskel:

Inga data tillgängliga.

Smältpunkt/frys punkt:

~-107 °C

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 7 av 12

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ~99 °C                  |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga. |
| Nedre Explosionsgränser:                                | ~1                      |
| Övre Explosionsgränser:                                 | ~6                      |
| Flampunkt:                                              | ~-12 °C                 |
| Självantändningstemperatur:                             | ~418 °C                 |
| Sönderfallstemperatur:                                  | Inga data tillgängliga. |
| pH-värde:                                               | 8.5 (16 g/l)            |
| Viskositet, kinematisk:                                 | Inga data tillgängliga. |
| Vattenlöslighet:                                        | Inga data tillgängliga. |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |
| Inga data tillgängliga.                                 |                         |
| Upplösningshastigheten:                                 | Inga data tillgängliga. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | Inga data tillgängliga. |
| Dispersionsstabiliteten:                                | Inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:                                               | ~51 hPa                 |
| (vid 20 °C)                                             |                         |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga. |
| Densitet:                                               | Inga data tillgängliga. |
| Relativ densitet:                                       | Inga data tillgängliga. |
| Skrymdensitet:                                          | Inga data tillgängliga. |
| Relativ ångdensitet:                                    | Inga data tillgängliga. |
| Partikelegenskaper:                                     | Inga data tillgängliga. |

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Underhåller förbränning: Underhåller förbränning

**Självantändningstemperatur**

Fast form: Inga data tillgängliga.

Gas: Inga data tillgängliga.

**Oxiderande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**Andra säkerhetskaraktärer**

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga.

Test för avskiljning av lösningsmedel: Inga data tillgängliga.

Lösningsmedelhalt: 100%

Halt av fast substans: Inga data tillgängliga.

Sublimeringspunkt: Inga data tillgängliga.

Mjukningspunkt: Inga data tillgängliga.

Flytttemperatur: Inga data tillgängliga.

Viskositet, dynamisk: Inga data tillgängliga.

Utrinngstid: Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 8 av 12

**10.1 Reaktivitet**

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Oxidationsmedel

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material**

Plastprodukter

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

| CAS nr   | Kemiskt namn          |                   |       |                     |                    |
|----------|-----------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|          | Exponeringsväg        | Dos               | Arter | Källa               | Metod              |
| 540-84-1 | 2,2,4-trimethylpentan |                   |       |                     |                    |
|          | oral                  | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|          | dermal                | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|          | inhalation (4 h) ånga | LC50 > 33,52 mg/l | Råtta | Study report (1982) | OECD Guideline 403 |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka avfettning av hudens naturliga fett och leda till dermatit (hudinflammation).

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 9 av 12

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (2,2,4-trimethylpentan)

Drabbade organ: centrala nervsystemet

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Specifika effekter i djurförsök**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Praktiska erfarenheter**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Annan information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Irriterande

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Narkotiska effekter

Lungödem

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| CAS nr   | Kemiskt namn             |       |            |       |                                 |                                         |
|----------|--------------------------|-------|------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------|
|          | Akvatisk toxicitet       | Dos   | [h]   [d]  | Arter | Källa                           | Metod                                   |
| 540-84-1 | 2,2,4-trimethylpentan    |       |            |       |                                 |                                         |
|          | Akut fisktoxicitet       | LC50  | 0,11 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
|          | Akuta algtoxicitet       | ErC50 | 2,943 mg/l | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       |
|          | Akuta crustaceatoxicitet | EC50  | 0,4 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                   | Publication (1986)                      |
|          | Fisktoxicitet            | NOEC  | 0,82 mg/l  | 28 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       |
|          | Crustaceatoxicitet       | NOEC  | 1 mg/l     | 21 d  | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 10 av 12

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr   | Kemiskt namn          | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 540-84-1 | 2,2,4-trimethylpentan | 4,08    |

**BCF**

| CAS nr   | Kemiskt namn          | BCF | Arter    | Källa                |
|----------|-----------------------|-----|----------|----------------------|
| 540-84-1 | 2,2,4-trimethylpentan | 231 | beräknad | Other company data ( |

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Undvik utsläpp till miljön.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Förorenad förpackning**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1262 |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | OKTANER |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3       |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II      |
| Etiketter:                                | 3       |
| Klassificeringskod:                       | F1      |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L     |
| Frigiven mängd:                           | E2      |
| Transportkategori:                        | 2       |
| Faroklass nummer:                         | 33      |
| Tunnelinskränkning:                       | D/E     |

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b> | UN 1262 |
|----------------------------------------|---------|

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 11 av 12

**14.2 Officiell transportbenämning:** OKTANER**14.3 Faroklass för transport:** 3**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3

Klassificeringskod: F1

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1262**14.2 Officiell transportbenämning:** OCTANES**14.3 Faroklass för transport:** 3**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3

Marine pollutant: P

Särskilda åtgärder: -

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

EmS: F-E, S-E

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1262**14.2 Officiell transportbenämning:** OCTANES**14.3 Faroklass för transport:** 3**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 1 L

Passenger LQ: Y341

Frigiven mängd: E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Ja

Faroutlösare: octane

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Farligt för vattenmiljön

Ytterligare information: P5c

**Nationella bestämmelser****AVSNITT 16: Annan information**

## Sulfur standard solution

Omarbetning: 18.06.2025

Produktkod: AC18.01245

Sida 12 av 12

## Förkortningar och akronymer

- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, farokategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration, farokategori 1  
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## [CLP]

| Klassificering          | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | På basis av testdata       |
| Skin Irrit. 2; H315     | Beräkningsmetod            |
| STOT SE 3; H336         | Beräkningsmetod            |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beräkningsmetod            |
| Aquatic Acute 1; H400   | Beräkningsmetod            |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Beräkningsmetod            |

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Ytterligare information

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning  
Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.  
Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.  
Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)