# SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

**Utgivningsdatum** 05-jul-2022 **Revisionsdatum** 30-jun-2026 **Revisionsnummer** 3

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktkod(er)** ADF, ADFP

**Produktnamn** Diesel Injector Clean

### Andra identifieringsmetoder

**Synonymer** Ingen

**Ämne/Blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Dieselbränsle Tillsats

**Användningar som det avråds från** Undvik dimbildning

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör**
AMSOIL INC.
One AMSOIL Center
Superior, WI 54880, USA
T: +1 715-392-7101

### För mer information kan du kontakta

**E-postadress** compliance@amsoil.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer**
CHEMTREC (Österrike): 43-13649237 / 0800 293702
CHEMTREC (Belgien): +32-28083237
CHEMTREC (Bulgarien): +(359)-32570104
CHEMTREC (Kroatien): +385-17776920
CHEMTREC (Tjeckien): +(420)-228880039
CHEMTREC (Danmark): 45-69918573
CHEMTREC (Estland): +372 668 1294
CHEMTREC (Finland): +358-942725036
CHEMTREC (Frankrike: +33-975181407
CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059
CHEMTREC (Grekland): +30 21 1176 8478
CHEMTREC (Ungern): +36 18088425
CHEMTREC (Island): +354 539 0655
CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670
CHEMTREC (Italien): +39-0245557031 / 800 789 767
CHEMTREC (Litauen): 370-52140238
CHEMTREC (Luxemburg): +(352)-20202416
CHEMTREC (Nederländerna): +31-858880596
CHEMTREC (Polen): 48-223988029
CHEMTREC (Portugal): +351-308801773

CHEMTREC (Rumänien): +40-37-6300026
CHEMTREC (Slovenien): +386 18888016
CHEMTREC (Spanien): 900 868 538
CHEMTREC (Sverige): 46-852503403
CHEMTREC (Schweiz): +41-435082011 / 0800 564 402
CHEMTREC (Turkiet): 0800 621 2401

| **Telefonnummer för nödsituationer** | **- §45 - (EG)1272/2008** |
|---|---|
| **Europa** | **112** |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

***Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]***

| | |
|---|---|
| **Cancerogenitet** | Kategori 2 - (H351) |
| **Fara vid aspiration** | Kategori 1 - (H304) |
| **Hormonstörande för människors hälsa** | Kategori 1 -(EUH380) |
| **Farligt för vattenmiljön - kroniskt** | Kategori 2 - (H411) |
| **Hormonstörande för miljön** | Kategori 1 -(EUH430) |

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Basolja; Naftalen; 1,2,4-Trimetylbensen; 4-dodecylfenol, (grenade)



**Signalord**
Fara

**Faroangivelser**
EUH380 - Kan orsaka hormonstörningar hos människor.
EUH430 - Kan orsaka hormonstörningar i miljön.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P391 - Samla upp spill.

**Ytterligare information**
Denna produkt kräver barnsäkra fästanordningar om den levereras till allmänheten, med undantag av preparat som släpps ut på marknaden i form av aerosoler eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

### 2.3. Andra faror

**Andra faror** Orsakar lindrig hudirritation. Giftigt för vattenlevande organismer. Brännbar vätska.

**PBT- eller vPvB-egenskaper** Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

**Information om hormonstörande ämnen** Blandningen innehåller ämnen >= 0,1 % som har hormonstörande egenskaper enligt förordning 1907/2006, artikel 59(1) eller förordning (EG) 2017/2100 eller förordning (EG) 2018/605.

| Kemiskt namn | EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande | EU - REACH (1907/2006) - Lista över ämnen för bedömning av hormonstörande ämnen | Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4) |
|---|---|---|---|
| 4-dodecylfenol, (grenade) | Hormonförstörande egenskaper | Hormonförstörande egenskaper | Hormonförstörande egenskaper |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG-nr (Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Basolja<br>64742-94-5 | 60-80 | Inga data tillgängliga | 265-198-5<br>(649-424-00-3) | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - | - |
| Naftalen<br>91-20-3 | 5-10 | Inga data tillgängliga | 202-049-5<br>(601-052-00-2) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | 1-5 | Inga data tillgängliga | 202-436-9<br>(601-043-00-3) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | P |
| 4-dodecylfenol, (grenade)<br>210555-94-5 | 0.1 - <1 | Inga data tillgängliga | (604-092-00-9) | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Repr. 1B (H360F)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>ED HH1 (EUH380)<br>ED ENV 1 (EUH430) | - | 10 | 10 | - |
| Basolja<br>64742-95-6 | 0.1 - <1 | Inga data tillgängliga | 265-199-0<br>(649-356-00-4) | Asp. Tox. 1 { H304)<br>Muta. 1B (H340) (*P) | - | - | - | P |
| Mesitylen<br>108-67-8 | <0.1 | Inga data tillgängliga | 203-604-4<br>(601-025-00-5) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 2 | STOT SE 3 :: C>=25% | - | - | P |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (H411) | | | | |
| Xylen<br>1330-20-7 | <0.1 | Inga data tillgängliga | 215-535-7<br>(601-022-00-9) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - | C |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | <0.1 | Inga data tillgängliga | 203-234-3 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>[C] | - | - | - | - |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | <0.1 | Inga data tillgängliga | 208-394-8<br>(649-403-00-9) | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>[C] | - | - | - | P |

**Ytterligare information**

Klassificeringen som cancerframkallande ämne i Europeiska unionen är inte tillämplig eftersom det kan visas att basoljan/-oljorna innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

*Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar*

*[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning*

*CLP anteckningar*

*Anmärkning B - Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra … %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.*

*Anmärkning C - Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.*

*Anmärkning D - Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska den leverantör som släpper ut ett sådant ämne på marknaden ange dess namn, följt av ”ej stabiliserad” på etiketten.*

*Anmärkning F - Detta ämne kan innehålla en stabilisator. Om stabilisatorn ändrar ämnets farliga egenskaper enligt klassificeringen i del 3, ska ämnet klassificeras och märkas i enlighet med bestämmelserna för klassificering och märkning av farliga blandningar.*

*Anmärkning P - Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.*

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

***Uppskattning av akut toxicitet***

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---|---|---|---|---|---|
| Basolja<br>64742-94-5 | 5005 | 2002 | 5.28 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Naftalen<br>91-20-3 | 1110 | 1120 | 0.4004 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | 3280 | 3443.44 | 18 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 4-dodecylfenol, (grenade)<br>210555-94-5 | 2100 | 15000 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Basolja<br>64742-95-6 | 8400 | 2002 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Mesitylen<br>108-67-8 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | 24 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Xylen | 3500 | 4354.35 | 29.08 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---|---|---|---|---|---|
| 1330-20-7 | | | | | |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | 3730 | 1980 | Inga data tillgängliga | 1.4822 | Inga data tillgängliga |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | 3495.492<br>6984<br>8970 | 3163.16 | 6.1992 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

*+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet*

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

| Kemiskt namn | CAS-nr | SVHC-kandidatämnen |
|---|---|---|
| 4-dodecylfenol, (grenade) | 210555-94-5 | X |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna råd** Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

**Inandning** Inandning kan orsaka svåra lungskador. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem.

**Ögonkontakt** Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

**Hudkontakt** Skölj med rikligt med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

**Förtäring** FARA FÖR ASPIRATION VID SVÄLJNING - KAN KOMMA IN I LUNGORNA OCH ORSAKA SKADA. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas under höfterna för att förhindra inandning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Eget skydd för person som ger första hjälpen** Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8). Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

**Symptom** Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter.

**Exponeringseffekter** Misstänks kunna orsaka cancer.

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

**Information till läkare** På grund av faran för aspiration bör magsköljning eller kräkning inte utföras om inte risken är motiverad vid förekomst av ytterligare toxiska ämnen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel** Torr kemikalie. Koldioxid ($CO_2$). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray.

**Farliga förbränningsprodukter** Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande.

**Rengöringsmetoder** Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** För ytterligare information se: Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd; Avsnitt 12: Ekologisk information; Avsnitt 13: Avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med den använda produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Andas inte ånga eller dimma. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd med punktutsugning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Förvaringsförhållanden** Återanvänd inte tomma behållare. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från andra material.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden.** De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1. Kontrollparametrar**

**Exponeringsgränser** Under förhållanden som kan generera dimmor rekommenderas följande exponeringsgränser: Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m³. Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen (direktiv 98/24/EG och 2004/37/EG) | Österrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024) | Belgien (Kungligt dekret 21/01/2020) | Bulgarien (Order nr 13) | Kroatien (Officiella tidningen nr 91/2018) |
|---|---|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³; | TWA-TMW: 10 ppm;<br>TWA-TMW:<br>50 mg/m³;<br>Sk<br>C | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 53 mg/m³;<br>STEL: 15 ppm;<br>STEL: 80 mg/m³;<br>Sd | TWA: 50.0 mg/m³;<br>STEL: 75.0 mg/m³;<br>Sk | TWA-GVI: 10 ppm;<br>TWA-GVI: 50 mg/m³; |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA-TMW: 20 ppm;<br>TWA-TMW:<br>100 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min);<br>STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100.0 mg/m³; | TWA-GVI: 20 ppm;<br>TWA-GVI:<br>100 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA-TMW: 20 ppm;<br>TWA-TMW: | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100.0 mg/m³; | TWA-GVI: 20 ppm;<br>TWA-GVI: |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min); | | | 100 mg/m³; |
| Xylen 1330-20-7 | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sd | TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk | TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m³; Sk |
| 2-Etylhexanol 104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 5.4 mg/m³; STEL-KZGW: 2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 10.8 mg/m³ (8 X 5 min); | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; Sd | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 5.4 mg/m³; |
| 1,2,3-Trimetylbensen 526-73-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³; | TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³; |

| Kemiskt namn | Cypern (ministerkabinettets förordning 268/2001) | Tjeckien (förordning 361/2007) | Danmark (BEK nr 1619 från 19/12/2024) | Estland (förordning nr 105) | Finland (HTP-ARVOT 2025) |
|---|---|---|---|---|---|
| Naftalen 91-20-3 | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 100 mg/m³; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m³; pSk | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Sk | TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m³; pSk |
| 1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; |
| Mesitylen 108-67-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; |
| Xylen 1330-20-7 | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 400 mg/m³; pSk | TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m³; STEL: 442 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m³; Sk | TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 440 mg/m³; pSk |
| 2-Etylhexanol 104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | Ceiling: 11 mg/m³; | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 10.8 mg/m³; pSk | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 1100 mg/m³; |
| 1,2,3-Trimetylbensen 526-73-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; |

| Kemiskt namn | Grekland (Presidentdekret | Ungern (ITM-dekret 5/2020) | Italien (Lagstiftningsdekret nr | Italien (AIDII) |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 90/1999, 338/2001 och 212/2006) | | 81) | |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³; | TWA-AK: 50 mg/m³;<br>TWA-AK: 10 ppm; | TWA: 50 mg/m³;<br>TWA: 10 ppm; | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 52 mg/m³;<br>pSk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³;<br>TWA-AK: 20 ppm; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 123 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³;<br>TWA-AK: 20 ppm; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 123 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 100 ppm;<br>TWA: 435 mg/m³;<br>STEL: 150 ppm;<br>STEL: 650 mg/m³;<br>pSk | TWA-AK: 221 mg/m³;<br>TWA-AK: 50 ppm;<br>STEL-CK: 442 mg/m³;<br>STEL-CK: 100 ppm;<br>pSk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 100 ppm;<br>TWA: 434 mg/m³;<br>STEL (REL): 150 ppm;<br>STEL (REL): 651 mg/m³; |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³;<br>pSk | TWA-AK: 1 ppm;<br>TWA-AK: 5.4 mg/m³; | TWA: 5.4 mg/m³;<br>TWA: 1 ppm; | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 266 mg/m³;<br>pSk |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³;<br>TWA-AK: 20 ppm; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 123 mg/m³; |

| Kemiskt namn | Frankrike (INRS ED 6443) | Tyskland (TRGS 900) | Tyskland (DFG) | Grekland (Presidentdekret 90/1999, 338/2001 och 212/2006) | Ungern (ITM-dekret 5/2020) |
|---|---|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA-VME: 10 ppm;<br>TWA-VME: 50 mg/m³; | TWA-AGW;<br>0.4 ppm (4(I));<br>inhalable fraction<br>TWA-AGW;<br>2 mg/m³ (4(I));<br>inhalable fraction<br>Sk | Sk | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³; | TWA-AK: 50 mg/m³;<br>TWA-AK: 10 ppm; |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA-VME (restrictif): 20 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³;<br>STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm;<br>STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; | TWA-AGW;<br>20 ppm (2(II));<br>TWA-AGW;<br>100 mg/m³ (2(II)); | TWA-MAK: 5 ppm; II(2);<br>TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2); | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³;<br>TWA-AK: 20 ppm; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA-VME (restrictif): 20 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³;<br>STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm;<br>STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; | TWA-AGW;<br>20 ppm (2(II));<br>TWA-AGW;<br>100 mg/m³ (2(II)); | TWA-MAK: 5 ppm; II(2);<br>TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2); | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³;<br>TWA-AK: 20 ppm; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA-VME (restrictif): 50 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 221 mg/m³;<br>STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm;<br>STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m³;<br>dSk | TWA-AGW;<br>50 ppm (2(II));<br>TWA-AGW;<br>220 mg/m³ (2(II));<br>Sk | TWA-MAK: 50 ppm;<br>II(2);<br>TWA-MAK: 220 mg/m³; II(2);<br>Sk | TWA: 100 ppm;<br>TWA: 435 mg/m³;<br>STEL: 150 ppm;<br>STEL: 650 mg/m³;<br>pSk | TWA-AK: 221 mg/m³;<br>TWA-AK: 50 ppm;<br>STEL-CK: 442 mg/m³;<br>STEL-CK: 100 ppm;<br>pSk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA-VME (indicatif): 1 ppm;<br>TWA-VME (indicatif) | TWA-AGW;<br>1 ppm ();<br>TWA-AGW; | TWA-MAK: 10 ppm;<br>I(1);<br>TWA-MAK: 54 mg/ | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³;<br>pSk | TWA-AK: 1 ppm;<br>TWA-AK: 5.4 mg/m³; |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | : 5.4 mg/m³; | 5.4 mg/m³ (); | m³; I(1); | | |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; | TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m³ (2(II)); | TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2); | TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm; |
| Kemiskt namn | Irland (CoP 2024) | Italien (Lagstiftningsdekret nr 81) | Italien (AIDII) | Lettland (Ministerrådets förordning nr 325) | Litauen (HN 23:2011) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m³ (calculated); | TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm; | TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m³; |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; STEL-TPRD: 30 ppm; STEL-TPRD: 150 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m³; | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA-IPRD: 221 mg/m³; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m³; STEL-TPRD: 100 ppm; Sk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 16.2 mg/m³ (calculated); | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m³; pSk | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA-IPRD: 5.4 mg/m³; TWA-IPRD: 1 ppm; |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); pSk | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; |
| Kemiskt namn | Luxemburg (A-N°684) | Malta (Underordnad lagstiftning 424.24) | Nederländerna (Arbetsvillkorsregler) | Norge (FÖR-2011-12-06-1358) | Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 16 ppm; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 | TWA-NDS: 20 mg/m³; STEL-NDSCh: 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | STEL: 80 mg/m³; Sk | ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m³ (value calculated); Sk | mg/m³; Sk |
| 1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated); | TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk |
| Mesitylen 108-67-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated); | TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk |
| Xylen 1330-20-7 | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 47.5 ppm; TWA: 210 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk | TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 135 mg/m³ (value calculated); Sk | TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 200 mg/m³; Sk |
| 2-Etylhexanol 104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 54 mg/m³ (value from the regulation); | TWA-NDS: 5.4 mg/m³; STEL-NDSCh: 10.8 mg/m³; Sk |
| 1,2,3-Trimetylbensen 526-73-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated); | TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk |
| Kemiskt namn | Portugal (NP 1796:2014) | Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006) | Slovakien (Regeringsdekret 122/2024) | Slovenien (förordning 100/2001 och förordning 29/2024) | Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025) |
| Naftalen 91-20-3 | TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 80 mg/m³; pSk | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m³; inhalable fraction pSk | TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m³; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mg/m³;<br>pSk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA (VLE-MP): 20 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 20 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA (VLE-MP): 20 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>Ceiling: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 20 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA (VLE-MP): 50 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 221 mg/m³;<br>STEL (VLE-CD): 100 ppm;<br>STEL (VLE-CD): 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>Sk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>Ceiling: 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>pSk | TWA-(VLA-ED): 50 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 221 mg/m³;<br>STEL (VLA-EC): 100 ppm;<br>STEL (VLA-EC): 442 mg/m³;<br>pSk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA (VLE-MP): 5.4 mg/m³;<br>TWA (VLE-MP): 1 ppm; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 5.4 mg/m³;<br>TWA: 1 ppm;<br>STEL: 1 ppm;<br>STEL: 5.4 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 1 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 1.54 mg/m³;<br>pSk |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA (VLE-MP): 20 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 20 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³; |

| Kemiskt namn | Sverige (AFS 2023:14) | Schweiz (MAK Värden) | Förenade kungariket |
|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | TLV-NGV: 10 ppm;<br>TLV-NGV: 50 mg/m³;<br>STEL (Vägledande KGV): 15 ppm;<br>STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m³;<br>Sk | TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour<br>TWA-MAK: 50 mg/m³; aerosol, vapour<br>Sk | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TLV-NGV: 20 ppm;<br>TLV-NGV: 100 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 35 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³; | TWA-MAK: 20 ppm;<br>TWA-MAK: 100 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 40 ppm;<br>STEL-KZGW: 200 mg/m³; | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³;<br>STEL: 75 ppm;<br>STEL: 375 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TLV-NGV: 20 ppm;<br>TLV-NGV: 100 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 35 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³; | TWA-MAK: 20 ppm;<br>TWA-MAK: 100 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 40 ppm;<br>STEL-KZGW: 200 mg/m³; | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 125 mg/m³;<br>STEL: 75 ppm;<br>STEL: 375 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TLV-NGV: 50 ppm;<br>TLV-NGV: 221 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 100 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 442 mg/m³;<br>Sk | TWA-MAK: 50 ppm;<br>TWA-MAK: 220 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 100 ppm;<br>STEL-KZGW: 440 mg/m³;<br>Sk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 220 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 441 mg/m³;<br>pSk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TLV-NGV: 1 ppm;<br>TLV-NGV: 5.4 mg/m³; | TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour<br>TWA-MAK: 5.4 mg/m³; aerosol, vapour<br>Sk | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³;<br>STEL: 3 ppm;<br>STEL: 16.2 mg/m³; |
| 1,2,3-Trimetylbensen | TLV-NGV: 20 ppm; | TWA-MAK: 20 ppm; | TWA: 25 ppm; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 526-73-8 | TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³; | TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³; | TWA: 125 mg/m³; STEL: 75 ppm; STEL: 375 mg/m³; |

**Anmärkning** Se avsnitt 16 för termer och förkortningar

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

| Kemiskt namn | Österrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024) | Belgien (Kungligt dekret 21/01/2020) | Bulgarien (Order nr 13) | Kroatien (Officiella tidningen nr 91/2018) |
|---|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m³; Sk<br>C | TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m³; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m³; Sd | TWA: 50.0 mg/m³; STEL: 75.0 mg/m³; Sk | TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m³; |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³; | TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³; | TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sd | TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk | TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m³; Sk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 5.4 mg/m³; STEL-KZGW: 2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 10.8 mg/m³ (8 X 5 min); | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; Sd | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 5.4 mg/m³; |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³; | TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³; |

| Kemiskt namn | Cypern (ministerkabinettets förordning 268/2001) | Tjeckien (förordning 361/2007) | Danmark (BEK nr 1619 från 19/12/2024) | Estland (förordning nr 105) |
|---|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 100 mg/m³; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m³; pSk | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Sk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³;<br>Ceiling: 250 mg/m³;<br>pSk | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 200 mg/m³;<br>Ceiling: 400 mg/m³;<br>pSk | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 109 mg/m³;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>pSk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 200 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 450 mg/m³;<br>Sk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³;<br>TWA: 1 ppm; | Ceiling: 11 mg/m³; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³;<br>STEL: 2 ppm;<br>STEL: 10.8 mg/m³;<br>pSk | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³;<br>Ceiling: 250 mg/m³;<br>pSk | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; |
| Kemiskt namn | Finland (HTP-ARVOT 2025) | Frankrike (INRS ED 6443) | Tyskland (TRGS 900) | Tyskland (DFG) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5 mg/m³;<br>STEL: 2 ppm;<br>STEL: 10 mg/m³;<br>pSk | TWA-VME: 10 ppm;<br>TWA-VME: 50 mg/m³; | TWA-AGW;<br>0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction<br>TWA-AGW;<br>2 mg/m³ (4(I)); inhalable fraction<br>Sk | Sk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA-VME (restrictif): 20 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³;<br>STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm;<br>STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; | TWA-AGW;<br>20 ppm (2(II));<br>TWA-AGW;<br>100 mg/m³ (2(II)); | TWA-MAK: 5 ppm; II(2);<br>TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2); |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA-VME (restrictif): 20 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³;<br>STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm;<br>STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; | TWA-AGW;<br>20 ppm (2(II));<br>TWA-AGW;<br>100 mg/m³ (2(II)); | TWA-MAK: 5 ppm; II(2);<br>TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2); |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 220 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 440 mg/m³;<br>pSk | TWA-VME (restrictif): 50 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 221 mg/m³;<br>STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm;<br>STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m³;<br>dSk | TWA-AGW;<br>50 ppm (2(II));<br>TWA-AGW;<br>220 mg/m³ (2(II));<br>Sk | TWA-MAK: 50 ppm; II(2);<br>TWA-MAK: 220 mg/m³; II(2);<br>Sk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³;<br>STEL: 200 ppm;<br>STEL: 1100 mg/m³; | TWA-VME (indicatif): 1 ppm;<br>TWA-VME (indicatif): 5.4 mg/m³; | TWA-AGW; 1 ppm ();<br>TWA-AGW;<br>5.4 mg/m³ (); | TWA-MAK: 10 ppm; I(1);<br>TWA-MAK: 54 mg/m³; I(1); |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA-VME (restrictif): 20 ppm;<br>TWA-VME (restrictif): 1 | TWA-AGW;<br>20 ppm (2(II));<br>TWA-AGW; | TWA-MAK: 5 ppm; II(2);<br>TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2); |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 00 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; | 100 mg/m³ (2(II)); | |
| Kemiskt namn | Grekland (Presidentdekret 90/1999, 338/2001 och 212/2006) | Ungern (ITM-dekret 5/2020) | Italien (Lagstiftningsdekret nr 81) | Italien (AIDII) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm; | TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm; | TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m³; pSk | TWA-AK: 221 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m³; |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; pSk | TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m³; | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m³; pSk |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; | TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; |
| Kemiskt namn | Irland (CoP 2024) | Lettland (Ministerrådets förordning nr 325) | Litauen (HN 23:2011) | Luxemburg (A-N°684) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m³ (calculated); | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; | TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m³; | TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; | TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; STEL-TPRD: 30 ppm; STEL-TPRD: 150 mg/m³; | TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk | TWA-IPRD: 221 mg/m³; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m³; STEL-TPRD: 100 ppm; Sk | TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 16.2 mg/m³ (calculated); | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; | TWA-IPRD: 5.4 mg/m³; TWA-IPRD: 1 ppm; | TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 60 ppm (calculated);<br>STEL: 300 mg/m³ (calculated);<br>pSk | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA-IPRD: 20 ppm;<br>TWA-IPRD: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; |
| Kemiskt namn | Malta (Underordnad lagstiftning 424.24) | Nederländerna (Arbetsvillkorsregler) | Norge (FÖR-2011-12-06-1358) | Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³; | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³;<br>STEL: 16 ppm;<br>STEL: 80 mg/m³;<br>Sk | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³;<br>STEL: 20 ppm (value calculated);<br>STEL: 75 mg/m³ (value calculated);<br>Sk | TWA-NDS: 20 mg/m³;<br>STEL-NDSCh: 50 mg/m³;<br>Sk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 150 mg/m³ (value calculated);<br>STEL: 30 ppm (value calculated); | TWA-NDS: 100 mg/m³;<br>STEL-NDSCh: 170 mg/m³;<br>Sk |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 150 mg/m³ (value calculated);<br>STEL: 30 ppm (value calculated); | TWA-NDS: 100 mg/m³;<br>STEL-NDSCh: 170 mg/m³;<br>Sk |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 47.5 ppm;<br>TWA: 210 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>Sk | TWA: 25 ppm;<br>TWA: 108 mg/m³;<br>STEL: 37.5 ppm (value calculated);<br>STEL: 135 mg/m³ (value calculated);<br>Sk | TWA-NDS: 100 mg/m³;<br>STEL-NDSCh: 200 mg/m³;<br>Sk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³;<br>STEL: 10 ppm (value from the regulation);<br>STEL: 54 mg/m³ (value from the regulation); | TWA-NDS: 5.4 mg/m³;<br>STEL-NDSCh: 10.8 mg/m³;<br>Sk |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 150 mg/m³ (value calculated);<br>STEL: 30 ppm (value calculated); | TWA-NDS: 100 mg/m³;<br>STEL-NDSCh: 170 mg/m³;<br>Sk |
| Kemiskt namn | Portugal (NP 1796:2014) | Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006) | Slovakien (Regeringsdekret 122/2024) | Slovenien (förordning 100/2001 och förordning 29/2024) |
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA (VLE-MP): 10 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 50 mg/m³;<br>STEL (VLE-CD): 15 ppm;<br>pSk | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³; | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³;<br>Ceiling: 80 mg/m³;<br>pSk | TWA: 10 ppm;<br>TWA: 50 mg/m³;<br>inhalable fraction<br>STEL: 10 ppm;<br>STEL: 50 mg/m³;<br>inhalable fraction<br>pSk |
| 1,2,4-Trimetylbensen | TWA (VLE-MP): 20 | TWA: 20 ppm; | TWA: 20 ppm; | TWA: 20 ppm; |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 95-63-6 | ppm;<br>TWA (VLE-MP): 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³; | TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA (VLE-MP): 20 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>Ceiling: 200 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA (VLE-MP): 50 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 221 mg/m³;<br>STEL (VLE-CD): 100 ppm;<br>STEL (VLE-CD): 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>Sk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>Ceiling: 442 mg/m³;<br>pSk | TWA: 50 ppm;<br>TWA: 221 mg/m³;<br>STEL: 100 ppm;<br>STEL: 442 mg/m³;<br>pSk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA (VLE-MP): 5.4 mg/m³;<br>TWA (VLE-MP): 1 ppm; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 1 ppm;<br>TWA: 5.4 mg/m³; | TWA: 5.4 mg/m³;<br>TWA: 1 ppm;<br>STEL: 1 ppm;<br>STEL: 5.4 mg/m³; |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | TWA (VLE-MP): 20 ppm;<br>TWA (VLE-MP): 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³; | TWA: 20 ppm;<br>TWA: 100 mg/m³;<br>STEL: 40 ppm;<br>STEL: 200 mg/m³; |

| Kemiskt namn | Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025) | Sverige (AFS 2023:14) | Schweiz (MAK Värden) |
|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | TWA-(VLA-ED): 10 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 53 mg/m³;<br>STEL (VLA-EC): 15 ppm;<br>STEL (VLA-EC): 80 mg/m³;<br>pSk | TLV-NGV: 10 ppm;<br>TLV-NGV: 50 mg/m³;<br>STEL (Vägledande KGV): 15 ppm;<br>STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m³;<br>Sk | TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour<br>TWA-MAK: 50 mg/m³; aerosol, vapour<br>Sk |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | TWA-(VLA-ED): 20 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³; | TLV-NGV: 20 ppm;<br>TLV-NGV: 100 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 35 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³; | TWA-MAK: 20 ppm;<br>TWA-MAK: 100 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 40 ppm;<br>STEL-KZGW: 200 mg/m³; |
| Mesitylen<br>108-67-8 | TWA-(VLA-ED): 20 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³; | TLV-NGV: 20 ppm;<br>TLV-NGV: 100 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 35 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³; | TWA-MAK: 20 ppm;<br>TWA-MAK: 100 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 40 ppm;<br>STEL-KZGW: 200 mg/m³; |
| Xylen<br>1330-20-7 | TWA-(VLA-ED): 50 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 221 mg/m³;<br>STEL (VLA-EC): 100 ppm;<br>STEL (VLA-EC): 442 mg/m³;<br>pSk | TLV-NGV: 50 ppm;<br>TLV-NGV: 221 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 100 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 442 mg/m³;<br>Sk | TWA-MAK: 50 ppm;<br>TWA-MAK: 220 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 100 ppm;<br>STEL-KZGW: 440 mg/m³;<br>Sk |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | TWA-(VLA-ED): 1 ppm;<br>TWA-(VLA-ED): 1.54 mg/m³;<br>pSk | TLV-NGV: 1 ppm;<br>TLV-NGV: 5.4 mg/m³; | TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour<br>TWA-MAK: 5.4 mg/m³; aerosol, vapour<br>Sk |
| 1,2,3-Trimetylbensen | TWA-(VLA-ED): 20 ppm; | TLV-NGV: 20 ppm; | TWA-MAK: 20 ppm; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 526-73-8 | TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³; | TLV-NGV: 100 mg/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 35 ppm;<br>STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³; | TWA-MAK: 100 mg/m³;<br>STEL-KZGW: 40 ppm;<br>STEL-KZGW: 200 mg/m³; |

**Anmärkning:** Se avsnitt 16 för termer och förkortningar.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | - | 3.57 mg/kg bw/day [4] [6] | 25 mg/m³ [4] [6]<br>25 mg/m³ [5] [6] |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | - | 16171 mg/kg bw/day [4] [6] | 100 mg/m³ [4] [6]<br>100 mg/m³ [4] [7]<br>100 mg/m³ [5] [6]<br>100 mg/m³ [5] [7] |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | - | 23 mg/kg bw/day [4] [6] | 12.8 mg/m³ [4] [6]<br>53.2 mg/m³ [5] [6]<br>53.2 mg/m³ [5] [7] |

**Anmärkningar**

**[4]** Systemiska hälsoeffekter.
**[5]** Lokala hälsoeffekter.
**[6]** Lång sikt.
**[7]** Kortvarig.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|---|---|---|---|
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | 15 mg/kg bw/day [4] [6] | 9512 mg/kg bw/day [4] [6] | 29.4 mg/m³ [4] [6]<br>29.4 mg/m³ [4] [7]<br>29.4 mg/m³ [5] [6]<br>29.4 mg/m³ [5] [7] |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | 1.1 mg/kg bw/day [4] [6] | 11.4 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.3 mg/m³ [4] [6]<br>26.6 mg/m³ [5] [6]<br>26.6 mg/m³ [5] [7] |

**Anmärkningar**

**[4]** Systemiska hälsoeffekter.
**[5]** Lokala hälsoeffekter.
**[6]** Lång sikt.
**[7]** Kortvarig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn | Sötvattenlevande | Sötvatten (intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten (intermittent utsläpp) | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | 2.4 µg/L | 20 µg/L | 2.4 µg/L | - | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | 0.12 mg/L | 0.12 mg/L | 0.12 mg/L | - | - |
| Mesitylen<br>108-67-8 | 0.101 mg/L | 0.101 mg/L | 0.101 mg/L | - | - |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | 55 mg/kg food<br>0.017 mg/L | 0.17 mg/L | 55 mg/kg food<br>0.0017 mg/L | - | - |

| Kemiskt namn | Sötvattensediment | Havssediment | Avloppsrening | Jord | Näringskedja |
|---|---|---|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | 67.2 µg/kg sediment dw | 67.2 µg/kg sediment dw | 2.9 mg/L | 53.3 µg/kg soil dw | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | 13.56 mg/kg sediment dw | 13.56 mg/kg sediment dw | 2.41 mg/L | 2.34 mg/kg soil dw | - |
| Mesitylen<br>108-67-8 | 7.86 mg/kg sediment dw | 7.86 mg/kg sediment dw | 2.02 mg/L | 1.34 mg/kg soil dw | - |
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | 0.284 mg/kg sediment dw | 0.0284 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.047 mg/kg soil dw | - |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder. (EN ISO 6529).

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd. Konsultera en industrihygieniker för att avgöra lämpligt andningsskydd för er specifika användning av detta material.

**Allmänna hygienfaktorer** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas. Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Utseende**
**Fysiskt tillstånd** Vätska
**Färg** Bärnsten
**Lukt** Aromatisk Kolväten
**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

| Egenskap | Värden | Anmärkningar • Metod |
|---|---|---|
| **Smältpunkt / fryspunkt** | | Inga data tillgängliga |
| **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | | Inga data tillgängliga |
| **Brandfarlighet** | | Inga data tillgängliga |
| **Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns** | | |
| **Lägre explosionsgräns** | | Inga data tillgängliga |
| **Övre explosionsgräns** | | Inga data tillgängliga |
| **Flampunkt** | 64 - 66 °C | Pensky-Martens Closed Cup (PMCC) |
| **Självantändningstemperatur** | | Inga data tillgängliga |

| | | |
|---|---|---|
| **Sönderfallstemperatur** | | Inga data tillgängliga |
| **SADT (°C)** | | Inga data tillgängliga |
| **pH** | | Inga data tillgängliga |
| **pH (som vattenlösning)** | | Inga data tillgängliga |
| **Kinematisk viskositet** | 1.4-2.0 | ASTM D445 |
| **Dynamisk viskositet** | | Inga data tillgängliga |
| **Vattenlöslighet** | | Inga data tillgängliga |
| **Löslighet** | | Inga data tillgängliga |
| **Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)** | | Inga data tillgängliga |
| **Ångtryck** | | Inga data tillgängliga |
| **Densitet och/eller relativ densitet** | 0.9013 - 0.9089 | Inga data tillgängliga |
| **Skrymdensitet** | | Inga data tillgängliga |
| **Vätskedensitet** | | Inga data tillgängliga |
| **Relativ ångdensitet** | | Inga data tillgängliga |
| **Partikelegenskaper** | | |
| **Partikelstorlek** | | Inga data tillgängliga |
| **Distribution av partikelstorlek** | | Inga data tillgängliga |

**9.2. Annan information**

| | |
|---|---|
| **Molekylvikt** | Ingen information tillgänglig |
| **VOC-halt** | Ingen information tillgänglig |
| **Mjukningspunkt** | Ingen information tillgänglig |
| **Flyttemperatur** | <-60ºC [ASTM D 97] |

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

| | |
|---|---|
| **Explosiva ämnen** | |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig |
| **Oxiderande egenskaper** | Ingen information tillgänglig |

**9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika**
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Inga under normala användningsförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**
**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.
**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Inga kända enligt levererad information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation**

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Kan orsaka lungödem. Lungödem kan vara dödligt. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Ögonkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. (baserat på beståndsdelar).

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Orsakar lindrig hudirritation. (baserat på beståndsdelar).

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Kan ge lungskador vid förtäring. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter.

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

**Numeriska mått på toxicitet**
Följande ATE-värden har beräknats för blandningen:

| | |
|---|---|
| ATEmix (oral) | >5,000 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | >5,000 mg/kg |
| ATEmix (inandning - ånga) | >5 mg/L |

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|---|---|---|
| Basolja<br>64742-94-5 | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5280 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Naftalen<br>91-20-3 | = 1110 mg/kg ( Rat ) | = 1120 mg/kg ( Rabbit ) | > 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | = 3280 mg/kg ( Rat ) | > 3440 mg/kg ( Rat ) | = 18 g/m³ ( Rat ) 4 h |
| 4-dodecylfenol, (grenade)<br>210555-94-5 | = 2100 mg/kg ( Rat ) | = 15000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| Basolja<br>64742-95-6 | = 8400 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 3400 ppm ( Rat ) 4 h |
| Mesitylen<br>108-67-8 | - | - | = 24 g/m³ ( Rat ) 4 h |
| Xylen<br>1330-20-7 | = 3500 mg/kg ( Rat ) | > 4350 mg/kg ( Rabbit ) | = 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-Etylhexanol<br>104-76-7 | = 3730 mg/kg ( Rat ) | = 1980 mg/kg ( Rabbit ) | > 227 ppm ( Rat ) 6 h |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | > 3492 mg/kg ( Rat )<br>= 6984 mg/kg ( Rat )<br>= 8970 mg/kg ( Rat ) | > 3160 mg/kg ( Rabbit ) | > 6193 mg/m³ ( Rat ) 4 h |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar lindrig hudirritation.

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

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller** Klassificeringen som cancerframkallande och mutagent ämne i Europeiska unionen är inte nödvändigtvis tillämplig om det kan visas att basoljan/-oljorna innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7). Detta är fallet för detta material.

Mutagenitet i könsceller
Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen |
|---|---|
| Naftalen | Muta. 1B |
| Xylen | Muta. 1B |
| 1,2,3-Trimetylbensen | Muta. 1B |

**Cancerogenitet** Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka cancer.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen |
|---|---|
| Naftalen | Carc. 2 |
| Xylen | Carc. 1B |
| 1,2,3-Trimetylbensen | Carc. 1B |

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet
Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

| Kemiskt namn | Europeiska unionen |
|---|---|
| 4-dodecylfenol, (grenade) | Repr. 1B |

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT - 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.

**11.2. Information om andra faror**

**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonstörande för människors hälsa** Kan orsaka hormonstörningar hos människor

| Kemiskt namn | Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4) |
|---|---|
| 4-dodecylfenol, (grenade) | hälsoeffekter |

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Vattentoxicitet**

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Fisk | Kräftdjur | Alger/vattenlevande växter | Toxicitet för mikroorganismer |
|---|---|---|---|---|
| Basolja | LC50: =19mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.34mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =41mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50: =0.95mg/L (48h, Daphnia magna) | - | - |
| Naftalen | LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna) | - | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen | LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna) | - | - |
| 4-dodecylfenol, (grenade) | LC50: =0.14mg/L (96h, Oncorhynchus clarki) | - | - | - |
| Basolja | LC50: =9.22mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna) | - | - |
| Mesitylen | LC50: =3.48mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - | - |
| Xylen | LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris) | EC50: =11mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | - |
| 2-Etylhexanol | LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) | EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna) | EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | | | |
| 1,2,3-Trimetylbensen | LC50: =7.72mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - | - |

**Toxicitet hos landlevande organismer**

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Daggmask | Aviär | Honungsbi |
|---|---|---|---|
| Basolja | - | Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus) | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen | - | Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus) | - |
| Basolja | - | Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus) | - |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Trofisk magnifikationsfaktor (TMF) |
|---|---|---|---|
| Basolja | 6.5 | 159 | - |
| Naftalen | 3.4 | 168 | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen | 3.63 | - | - |
| 4-dodecylfenol, (grenade) | 7.14 | - | - |
| Xylen | 3.15 | 15 | - |
| 2-Etylhexanol | 2.9 | - | - |

**12.4. Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Basolja | Ej PBT/vPvB |
| Naftalen | Ej PBT/vPvB |
| 1,2,4-Trimetylbensen | Ej PBT/vPvB |
| Basolja | Ej PBT/vPvB |
| Mesitylen | Ej PBT/vPvB |
| Xylen | Ej PBT/vPvB |
| 2-Etylhexanol | Ej PBT/vPvB |

**12.6. Hormonstörande egenskaper** Kan orsaka hormonstörningar i miljön.

| Kemiskt namn | Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4) |
|---|---|
| 4-dodecylfenol, (grenade) | Miljöeffekter |

**12.7. Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3082
**14.2 Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen)
**IATA Tekniskt Namn** Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen
**14.3 Faroklass för transport** 9
**14.4 Förpackningsgrupp** III
**14.5 Miljöfaror** Ja
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
**Särskilda bestämmelser** A97, A158, A197, A215
**ERG-kod** 9L
**Beskrivning** UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen), 9, III

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3082
**14.2 Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen)
**Tekniskt Namn** Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen
**14.3 Faroklass för transport** 9
**14.4 Förpackningsgrupp** III
**14.5 Miljöfaror** Ja
**Indikator för marint förorenande** M

| | |
|---|---|
| **ämne** | |
| **Namn för marint förorenande ämne** | Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | 274, 335, 375, 969 |
| **EmS-nr** | F-A, S-F |
| **Beskrivning** | UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen), 9, III, Vattenförorenare |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ingen information tillgänglig |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN3082 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen) |
| **14.3 Faroklass för transport** | 9 |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III |
| **Beskrivning** | UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen), 9, III |
| **14.5 Miljöfaror** | Ja |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | 274, 335, 375, 601, 650 |
| **Klassificeringskod** | M6 |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN3082 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen) |
| **14.3 Faroklass för transport** | 9 |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III |
| **Beskrivning** | UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen), 9, III, (-) |
| **14.5 Miljöfaror** | Ja |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | 274, 335, 375, 601, 650 |
| **Klassificeringskod** | M6 |
| **Tunnelbegränsningskod** | (-) |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN3082 |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen) |
| **14.3 Faroklass för transport** | 9 |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III |
| **Beskrivning** | UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbensen), 9, III |
| **14.5 Miljöfara** | Ja |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | |
| **Särskilda bestämmelser** | 274, 335, 375, 601, 650 |
| **Klassificeringskod** | M6 |
| **Utrustningskrav** | PP |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter**

**Frankrike**

**Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn | Franskt RG-nummer |
|---|---|
| Basolja<br>64742-94-5 | RG 84 |
| 1,2,4-Trimetylbensen | RG 84 |

| | |
|---|---|
| 95-63-6 | |
| Basolja<br>64742-95-6 | RG 84 |
| Mesitylen<br>108-67-8 | RG 84 |
| Xylen<br>1330-20-7 | RG 4bis,RG 84 |
| 1,2,3-Trimetylbensen<br>526-73-8 | RG 84 |

**Tyskland**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** mycket farligt för vatten (WGK 3)

**Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)** Denna produkt omfattas av krav och begränsningar vad gäller hantering och leverans.

| Kemiskt namn | BILAGA I |
|---|---|
| Formaldehyd<br>50-00-0 | 1 |

**TA Luft (Tysklands föreskrift om luftkvalitetsstyrning)**

**TRGS 905** Ej tillämpligt

**Nederländerna**

**Karcinogena, mutagena och reproduktiva giftiga effekter**

| Kemiskt namn | Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen | Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen | Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen |
|---|---|---|---|
| 4-dodecylfenol, (grenade)<br>210555-94-5 | - | - | Fertility Category 1B |
| Xylen<br>1330-20-7 | - | - | Development Category 2 |

**Schweiz**

**Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018** Grupp I

**Förvaring av farligt material** SC 10/12

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Klass A

**Förordningen om allvarliga olyckor SR 814.012** Ej tillämpligt

**Europeiska unionen**

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

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**
Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga

XVII).

| Kemiskt namn | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|---|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | 75<br>50a[p] | - |
| 1,2,4-Trimetylbensen<br>95-63-6 | 75 | - |
| 4-dodecylfenol, (grenade)<br>210555-94-5 | 30<br>75 | - |
| Xylen<br>1330-20-7 | 75 | - |

**Beständе organiska luftförorenare**
Ej tillämpligt.

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**
E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

**Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

| Kemiskt namn | Krav för lägre nivå (ton) | Krav för högre nivå (ton) |
|---|---|---|
| Basolja<br>64742-94-5 | - | 25000 |
| Basolja<br>64742-95-6 | - | 25000 |

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590**
Ej tillämpligt.

**EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)**

| Kemiskt namn | EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG) |
|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | Prioriterat ämne |

**EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)**

| Kemiskt namn | EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG) |
|---|---|
| Naftalen<br>91-20-3 | Prioriterat ämne |

**Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (2019/1148)**
Ej tillämpligt.

**Internationella Förteckningar**
Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

**Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**
EUH071 - Frätande på luftvägarna
EUH380 - Kan orsaka hormonstörningar hos människor
EUH430 - Kan orsaka hormonstörningar i miljön

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H330 - Dödligt vid inandning
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 - Kan orsaka cancer
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
H360F - Kan skada fertiliteten
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser
P391 - Samla upp spill
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
P405 - Förvaras inlåst
P263 - Undvik kontakt under graviditet eller amning
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P331 - Framkalla INTE kräkning

**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**
*Listan kan omfatta fraser som inte är tillämpliga för denna produkt*

| | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker |
| AIDII | Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker |
| ADN | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa) |
| ADR | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa) |
| AIIC | Australiska förteckningen över industrikemikalier |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| ASTM | Amerikanskt societet för provning av material |
| bar | Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet |
| BAT | Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering |
| BEL | Biologiska exponeringsgränser |
| bw | Kroppsvikt |
| Tak | Högsta gränsvärde |
| CLP | Klassificering, märkning och förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008 |
| CMR | Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne |
| DFG | Tyska forskningsgemenskapen |
| DOT | Transportdepartement (Förenta staterna) |
| DSL | Lista över inhemska ämnen (Kanada) |
| ECHA | Europeiska kemikaliemyndigheten |

| | |
|---|---|
| EG-nummer | Europeiska gemenskapens nummer |
| EINECS | Europeiska listan Notified Chemical Substances |
| ELINCS | Europeiska förteckningen över Notified Chemical Substances |
| EmS | Beredskapsplan |
| ENCS | Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan) |
| EPA | USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency) |
| EWC | Europeiska avfallskoder |
| GHS | Globalt harmoniserat system |
| IARC | Internationella institutet för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IBC | Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |
| ICAO | Internationella civila luftfartsorganisationen |
| IECSC | Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina |
| IMDG | Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods |
| IMO | Internationella sjöfartsorganisationen |
| ISO | Internationella standardiseringsorganisationen |
| KECI | Koreanskt befintlig kemikalieinventering |
| KKDIK | Turkiets förteckning och kontroll av kemikalier |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos) |
| MAK | Högsta koncentration på arbetsplatsen |
| MAL | Yrkeshygienisk mätning av luftbehov |
| MARPOL | Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg |
| MDLPS | Ministeriet för arbete och socialpolitik |
| NDSL | Icke-inhemska ämnen lista (Kanada) |
| n.o.s. | utan närmare specifikation |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Ingen observerad negativ effektnivå |
| NOELR | Belastningsnivån där ingen effekt observeras |
| NZIoC | Nya Zeelands kemikalieförteckning |
| OECD | Organization for Economic Cooperation and Development |
| OEL | Yrkeshygieniska gränsvärden |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PICCS | Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen |
| PMT | Långlivat, mobilt och toxiskt |
| PPE | Personlig skyddsutrustning |
| QSAR | Kvantitativt struktur-aktivitetssamband |
| REACH | Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006) |
| RID | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa) |
| SADT | Självaccelererande nedbrytningstemperatur |
| SAR | Struktur-aktivitetsförhållande |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| SL | Ytgräns |
| STEL | Tröskelvärde vid kortfristig exponering |
| STOT RE | Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering |
| STOT SE | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering |
| SVHC | Ämne som inger mycket stora betänkligheter |
| TCSI | Taiwans förteckning över kemiska ämnen |
| TDG | Transport av farligt gods (Kanada) |
| TRGS | Teknisk regel för farliga ämnen |
| TSCA | Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna) |
| TWA | Tidsvägt medelvärde |
| UN | Förenta nationerna |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |

| | |
|---|---|
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande |
| vPvM | Mycket långlivat och mycket mobilt |
| As | Allergiframkallande ämne |
| C | Carcinogen |
| DS | Hudsensibiliserande ämne |
| Ot | Ototoxikant |
| pOt | Ototoxiskt ämne - potential att orsaka hörselsjukdom |
| PS | Fotosensibilisator |
| RS | Luftvägssensibiliserande |
| S | Sensibiliserande ämne |
| poS | Sensibiliserande ämne - förmåga att orsaka yrkesrelaterad astma |
| Sa | Enkelt kvävande ämne |
| Sd | Hudbeteckning |
| pSd | Hudbeteckning - potential för hudabsorption |
| Sdv | Hudbeteckning - upphävd |
| Sk | Hudanmärkning |
| dSk | Hudanmärkning - fara för hudabsorption |
| pSk | Hudanmärkning - potential för hudabsorption |

| Klassificeringsprocedur | |
|---|---|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**
Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL) enligt USA:s miljöskyddsmyndighet (EPA)
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
USA:s databank över farliga ämnen (HSDB)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
Amerikanska nationella institutet för säkerhet och hälsa i arbetet (NIOSH)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation
Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

**Gränsvärde på rättslig grund**

| | |
|---|---|
| Europeiska unionen (direktiv 98/24/EG) | Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, med ändringar |
| Europeiska unionen (direktiv 2004/37/EG) | Direktiv 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar |
| Österrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024) | Förordningen om gränsvärden för ämnen på arbetsplatsen och carcinogener, med ändringar enligt BGBI. II nr 330/2024, från Förbundsministeriet för ekonomi och arbetsmarknadsfrågor |
| Österrike (VGÜ 2008) | Förordningen om hälsoövervakning på arbetsplatsen 2008, publicerad genom BGBl. II nr 224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, med ändringar |
| Belgien (Kungligt dekret 21/01/2020) | Kungligt dekret av den 11 mars 2002 om skydd av arbetstagares hälsa mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, med ändringar |
| Bulgarien (Order nr 13) | Förordning nr 13 av den 30 december 2003 om skydd för arbetstagare mot faror relaterade till exponering för kemiska agenser i arbetet, med ändringar |
| Bulgarien (Order nr 10) | Förordning nr 10 av den 26 september 2003 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen i arbetet, med ändringar |
| Kroatien (Officiella tidningen nr 91/2018) | Official Gazette nr 91/2018 om skydd för arbetstagare från exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden, med ändringar |
| Cypern (ministerkabinettets förordning 268/2001) | Ministerkabinettets förordning 268/2001 - Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen), med ändringar |
| Cypern (ministerkabinettets förordning 153/2001) | Ministerkabinettets förordning 153/2001 - Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-carcinogener), med ändringar |
| Tjeckien (förordning 361/2007) | Villkor för arbetstagares hälsoskydd i arbetet, regeringsförordning 361/2007, med ändringar |
| Tjeckien (dekret nr 181/2015 och 240/2015) | Dekret 181/2015 och dekret 240/2015, som ändrar dekret nr 432/2003 i samlingen, fastställer villkoren för arbetets tillämpning i kategorier, parametergränsvärdena för de biologiska exponeringstesterna och rapporteringskraven för arbete med asbest och biologiska agenser |
| Danmark (BEK nr 1619 från 19/12/2024) | Förordning nr 507, förordning om gränsvärden för ämnen och material, med ändringar enligt BEK nr 1619 av den 19 december 2024 |
| Estland (förordning nr 105) | Hälso- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material innehållande dessa samt yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, med ändringar |
| Finland (HTP-ARVOT 2025) | Förordning om koncentrationer som är kända för att vara farliga, 55/2025, publikationer från social- och hälsoministeriet |
| Frankrike (INRS ED 6443) | Yrkeshygieniska gränsvärden, ED 6443, publicerad 2021 av INRS (National Research and Safety Institute for the Prevention of Occupational Accidents and Diseases), med ändringar |
| Frankrike (dekret 2009–157) | Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009 om kontroll av kemiska risker på arbetsplatser |
| Tyskland TRGS | TRGS 900 - yrkeshygieniska gränsvärden, Tekniska regler för farliga ämnen, 2025 |
| Tyskland (TRGS 903) | Biologiska tröskelgränsvärden (BGW-värden), Tekniska regler för farliga ämnen, 2025 |
| Tyskland (DFG) | MAK- och BAT-värden för farliga kemiska föreningar på arbetsplatsen, publicerat av tyska forskningsstiftelsen (Deutsche Forschungsgemeinschaft) den 1 juli 2025 |
| Grekland (presidentdekret 90/1999) | Presidentens förordning 90/1999, Yrkeshygieniska gränsvärden - Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet från exponering för vissa kemiska ämnen under arbetstid, med ändringar |
| Grekland (Presidentdeklaration nr | Presidentens förordning 212/2006, Skydd av arbetstagare som exponeras för asbest |

| | |
|---|---|
| 212/2006) | |
| Grekland (Presidentdeklaration nr 338/2001) | Presidentens förordning 338/2001, Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet från exponering för vissa kemiska ämnen under arbetstid |
| Ungern (ITM-dekret 5/2020) | 5/2020. (II. 6.) Dekret från ministeriet för innovation och teknik om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser, med ändringar |
| Irland (CoP 2024) | 2024 års Praktiska riktlinjer för Föreskrifter om säkerhet, hälsa och välfärd i arbetet (kemiska agenser) (2001–2021) samt Föreskrifter om säkerhet, hälsa och välbefinnande på arbetsplatsen (carcinogener, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen) (2024) |
| Italien (Lagstiftningsdekret nr 81) | Titel IX, bilaga XLIII och XXXVIII, Yrkeshygieniska gränsvärden och bilaga XXXIX Obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, lagdekret nr 81 av den 9 april 2008, med ändringar |
| Italien (AIDII) | Slutkommentar (1) Ministeriets dekret av den 20 augusti 1999, från Ministeriet för hälsa och Ministeriet för industri, handel och konst |
| Lettland (Ministerrådets förordning nr 325) | Ministerkabinettets förordning nr 325 av 2007 - Krav på arbetsmiljöskydd vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatsen, med ändringar |
| Litauen (HN 23:2011) | Litauiska hygienstandarden HN 23:2011 Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska ämnen - Allmänna krav på mätning och bedömning av påverkan, med ändringar |
| Luxemburg (A-N°684) | Storhertiglig förordning av den 20 juli 2018 som ändrar den storhertigliga förordningen av den 14 november 2016 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, A-N°684 av 2018 |
| Malta (Underordnad lagstiftning 424.24) | Maltas lag om hälsa och säkerhet i arbetet: kapitel 424 - Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, med ändringar |
| Nederländerna (Arbetsvillkorsregler) | Förordningen om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för hälsoskadliga ämnen, bilaga XIII, med ändringar |
| Norge (FÖR-2011-12-06-1358) | Föreskrifter om åtgärdsvärden och gränsvärden för fysikaliska och kemiska agenser i arbetsmiljön och klassificerade biologiska agenser, med ändringar |
| Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286) | Ministerns förordning om familj, arbete och socialpolitik av den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av hälsoskadliga faktorer i arbetsmiljön, med ändringar |
| Portugal (NP 1796:2014) | Den portugisiska normen NP 1796:2014, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser, tabell 1 - Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL) |
| Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006) | Statligt beslut nr 1218 av den 6 september 2006 om minimikraven för skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot de risker som har samband med kemiska agenser, bilaga nr 1 Obligatoriska nationella yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser |
| Slovakien (Regeringsdekret 122/2024) | Regeringens förordning 122/2024 i Republiken Slovakien av den 22 maj 2024 som ändrar regeringens förordning 355/2006 i Republiken Slovakien om hälsoskydd för arbetstagare som arbetar med kemiska agenser |
| Slovenien (förordning 100/2001) | Förordning om skydd för arbetstagare mot risker som har samband med exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen, bilaga I och II, Republiken Sloveniens officiella tidning, nr 100/2001, med ändringar |
| Slovenien (förordning 29/2024) | Förordning om skydd av arbetstagare mot risker som har samband med exponering för carcinogener, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen i arbetet, bilaga III, Republiken Sloveniens officiella tidning, nr 29/2024, med ändringar |
| Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025) | National Institute for Safety and Health at Work (INSST) - yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Spanien, 2025, tabell 1 och 3 |
| Sverige (AFS 2023:14) | Svenska Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |
| Schweiz (MAK Värden) | Yrkeshygieniska gränsvärden 2025, Schweiziska olycksfallsförsäkringsanstalten, lista över MAK-värden |
| Schweiz (BAT Värden) | Yrkeshygieniska gränsvärden 2025, Schweiziska olycksfallsförsäkringsanstalten, lista över biologiska gränsvärden |

**Utgivningsdatum** 05-jul-2022

**Revisionsdatum** 30-jun-2026

**Revideringsanmärkning** Förändring i klassificeringen av blandningen.

**Friskrivningsklausul**
**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**

**Slut på säkerhetsdatablad**