



SÄKERHETS DATABLAD

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 27-feb-2026

Revisionsdatum 27-feb-2026

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------------------|--|
| Produktkod(er) | ALM, ASL |
| Produktnamn | Signature Series SAE 5W-20 100% Synthetic Motor Oil Signature Series SAE 5W-30 100% Synthetic Motor Oil |
| Synonymer | Ingen |
| Rent ämne/ren blandning | Blandning |

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

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Rekommenderat bruk | Motorolja |
| 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]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].

2.2. Märkningsuppgifter

Inga märkningsuppgifter krävs.

2.3. Andra faror

Andra faror Ingen information tillgänglig.

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 Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registre ringsnummer | EG-nr (Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentration sgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkingar |
|--|--------|----------------------------|------------------|--|-------------------------------------|----------|----------------------|-------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen- 68411-46-1 | 1-<3 | Inga data tillgängliga | 270-128-1 | Aquatic Chronic 3 (H412) Repr.2 (H361f) | - | - | - | - |

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

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 |
|--|-----------------|-------------------|---|---|---|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 | 5005 | 2002 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|--|
| Allmänna råd | Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. |
| Inandning | Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| 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 | Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Symptom | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter. |
| Exponeringseffekter | Ingen. |

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------------|--|
| Lämpligt släckningsmedel | Vattenspray, koldioxid (CO ₂), torr kemikalie eller 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 upphetning, beroende på häftig tryckstegring. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. |
|--|---|

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 Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Dämm upp. 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). Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta grundligt efter hantering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. 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. Se avsnitt 10 för mer information.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden. Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ. Under förhållanden som kan generera dimmor rekommenderas följande exponeringsgränser: Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m³. Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³.

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|--|------|---------------------------|--------------------------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 | - | 0.44 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.31 mg/m ³ [4] [6] |

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn | Oral | Dermal | Inandning |
|--|---------------------------|--------|--------------------------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 | 0.05 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.08 mg/m ³ [4] [6] |

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn | Sötvattenlevande | Sötvatten (intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten (intermittent utsläpp) | Luft |
|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 | 0.833 mg/kg food 0.0338 mg/L | 0.51 mg/L | 0.833 mg/kg food 0.00338 mg/L | - | - |

| Kemiskt namn | Sötvattensediment | Havssediment | Avloppsrening | Jord | Näringskedja |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med | 0.446 mg/kg sediment dw | 0.0446 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 17.6 mg/kg soil dw | - |

| Kemiskt namn | Sötvattensediment | Havssediment | Avloppsrening | Jord | Näringskedja |
|------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|------|--------------|
| 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 | | | | | |

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|---|--|
| Tekniska försiktighetsåtgärder | Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. |
| Personlig skyddsutrustning | |
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Om det finns risk för kontakt: Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166. |
| Handskydd | Om det finns risk för kontakt: 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 | Om det finns risk för kontakt: Använd lämpliga skyddskläder. |
| Andningsskydd | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. |
| Allmänna hygienfaktorer | Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. 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 | 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 | Milda kolväten |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig |

Egenskap

| | <u>Värden</u> |
|---|--|
| Smältpunkt / fryspunkt | |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | |
| Brandfarlighet | |
| Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns | |
| Lägre explosionsgräns | |
| Övre explosionsgräns | |
| Flampunkt | 230 - 240 °C |
| Självantändningstemperatur | |
| Sönderfallstemperatur | |
| SADT (°C) | |
| pH | |
| pH (som vattenlösning) | |
| Kinematisk viskositet | 50.34 - 60.7 cSt @40 °C 8.83 - 10.4 cSt @100 °C |

Anmärkingar • Metod

| |
|------------------------|
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| Inga data tillgängliga |
| ASTM D445 |

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Dynamisk viskositet | | Inga data tillgängliga |
| Vattenlöslighet | | Inga data tillgängliga |
| Löslighet | | Inga data tillgängliga |
| Partitionskoefficient | | Inga data tillgängliga |
| n-oktanol/vatten (logaritmisk skala) | | |
| Ångtryck | | Inga data tillgängliga |
| Densitet och/eller relativ densitet | 0.8541 - 0.8585 | 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 | -52 - (-49)°C [ASTM D 97] |
| Brandpunkt | 248°C - 260°C (COC) [ASTM D 92] |

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 säkerhetskaraktäristika

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. |
| Ögonkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation. |
| Hudkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. |
| Förtäring | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetlöshet 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 (dermal) > 5,000 mg/kg

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |

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

| | |
|---|--|
| Frätande/irriterande på huden | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| 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 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Cancerogenitet | 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. |
| Reproduktionstoxicitet | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| 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 | På grund av viskositeten utgör den här produkten ingen aspirationsrisk. |

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonstörande för människors hälsa Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Stora eller frekventa spill kan ha farliga effekter på miljön. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Vattentoxicitet

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Fisk | Kräftdjur | Alger/vattenlevande växter | Toxicitet för mikroorganismer |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | - | EC50: 51mg/L (48h, Daphnia magna) | - |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Trofisk magnifikationsfaktor (TMF) |
|---|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten | 6.66 | - | - |

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 |
|---|-------------------------|
| Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten | Ej PBT/vPvB |

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

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

| | |
|--|-------------------------------|
| <u>IATA</u> | Inte reglerad |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |
| <u>IMDG</u> | Inte reglerad |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |
| <u>RID</u> | Inte reglerad |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |
| <u>ADR</u> | Inte reglerad |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |
| <u>ADN</u> | |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad |

| | | |
|------|--------------------------|----------------|
| 14.3 | Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt |
| 14.5 | Miljöfara | Ej tillämpligt |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder | |
| | Särskilda bestämmelser | Ingen |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Tyskland

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

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)

Ej tillämpligt.

TRGS 905

Ej tillämpligt

Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 Ej tillämpligt

Förvaring av farligt material

SC Non-hazardous material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Ej tillämpligt

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 inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt.

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 färo- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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 förpackningsförfordning; Förfordning (EG) nr 1272/2008 |
| CMR | Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiskt ämne |
| DFG | Tyska forskningsgemenskapen |
| DOT | Transportdepartement (Förenta staterna) |
| DSL | Lista över inhemska ämnen (Kanada) |
| ECHA | Europeiska kemikaliemyndigheten |
| EG-nummer | Europeiska gemenskapens nummer |
| 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 |
| 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 |
| 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 miljöförhållandenmyndighet

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)

Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodnocider

Förenta staternas miljöförhållandenmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

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)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

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)

Utgivningsdatum 27-feb-2026

Revisionsdatum 27-feb-2026

Revideringsanmärkning Första utgåva.

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 kvalitets-specifikation. 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