

DK

Side 1 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
Erstatter version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
Gældende fra: 31.10.2025
PDF-printdato: 03.11.2025
Top Tec ATF 1950

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Top Tec ATF 1950

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Motorolie

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Faresætning |
|-----------------|--------------|--|
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273-Undgå udledning til miljøet.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

EUH208-Indeholder 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokosalkylderivater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

| | |
|---|-----------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % område | 30-<50 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-----------------------|
| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| % område | 30-<50 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-------------------|
| Uspecificeret baseolie * | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| % område | 1-<10 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-----------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| % område | 1-<10 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|-----------------------|
| 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokosalkylderivater | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-0000020142-86-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 482-000-4 |
| CAS | --- |
| % område | 0,1-<1 |

DK

Side 3 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | |
|---|--|
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
|---|--|

| | |
|---|---|
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119953277-30-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 266-582-5 |
| CAS | 67124-09-8 |
| % område | 0,1-<1 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier | Skin Sens. 1B, H317: >=14,2001 % |

| | |
|---|--|
| 2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119510877-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 620-540-6 |
| CAS | 1218787-32-6 |
| % område | 0,01-<0,25 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier | ATE (oral): 1500 mg/kg |

| | |
|---|--|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119777867-13-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-414-9 |
| CAS | 95-38-5 |
| % område | 0,01-<0,25 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (mave-tarmkanal, brissel) (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier | ATE (oral): 1265 mg/kg |

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

* Den indeholdte mineralolie kan beskrives ved et eller flere af de følgende numre:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Registreringsnummer (REACH) | Kem. betegnelse |
|---|------------------------------------|--|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- |

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.
 Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!
 Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurennet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

Fare for aspiration.

I tilfælde af opkastning skal hovedet holdes lavt, så maveindholdet ikke trænger ind i lungerne.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Skum

Tørt slukningsmiddel

Vand i spredt stråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

DK

Side 5 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
 Må ikke tømmes i kloak afløb.
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
 I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Undgå dannelse af olietåge.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Må ikke opvarmes til temperaturer nær flammepunktet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Sikker forhindring indtrængning i jordlaget.
 Opbevares ved rumtemperatur.
 Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.
 Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.
 Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

| DK | Kem. betegnelse | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | |
|----|---|--|---------|--|
| | GV-8h: 1 mg/m ³ (Olietåge, mineraloliepartikler) | KTGV: --- | LV: --- | |
| | Målemetoder: --- | | | |
| | BEV: --- | Andre oplysninger: --- | | |
| DK | Kem. betegnelse | Olietåge, mineraloliepartikler | | |
| | GV-8h: 1 mg/m ³ (olietåge, mineraloliepartikler) | KTGV: --- | LV: --- | |
| | Målemetoder: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | |
| | BEV: --- | Andre oplysninger: --- | | |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

DK

Side 6 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------|------|--------------|--|
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,4 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |

| Uspecificeret baseolie | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|--------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – jord | | PNEC | 0,244 | mg/kg | |
| | Miljø – spildevandsrensningsanlæg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 0,828 | mg/kg | |
| | Miljø – sediment, ferskvand | | PNEC | 8,28 | mg/kg | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 0,001 | mg/l | |
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 0,006 | mg/l | |

DK

Side 7 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------|--------|-----------------------|--|
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 33,33 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,84 | mg/kg body weight/day | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,9 | mg/m3 | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,67 | mg/kg body weight/day | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Korttids, lokal effekt | DNEL | 0,1077 | mg/cm2 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 3,34 | mg/kg body weight/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 11,8 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Korttids, lokal effekt | DNEL | 0,2154 | mg/cm2 | |

2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol

| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|------------|------------|
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 0,21 | µg/l | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,21 | mg/kg bw/d | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/d | |

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-----------------------|------------|
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Miljø – spildevandsrensingsanlæg | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Miljø – sediment, ferskvand | | PNEC | 0,376 | mg/kg | |
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 0,038 | mg/kg | |
| | Miljø – jord | | PNEC | 0,075 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 2 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 14 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,46 | mg/m3 | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,06 | mg/kg body weight/day | |

DK - Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |

| KTG = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig

Side 8 af 22
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
Erstatter version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
Gældende fra: 31.10.2025
PDF-printdato: 03.11.2025
Top Tec ATF 1950

eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |

| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattes af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. K(Tentativ grænseværdi) = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF),

(15) = Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved hudeksponering. |

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).

Eventuel

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Min. lagtykkelse i mm:

0,5

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

>= 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Ved olietågedannelse:

Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnet for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

DK

Side 9 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk form: | Flydende |
| Farve: | Lysebrun |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Antændelighed: | Brændbart. |
| Nedre eksplosionsgrænse: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Øvre eksplosionsgrænse: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Flammepunkt: | 210 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedbrydningstemperatur: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| pH: | Blandingen er ikke opløselig (i vand). |
| Kinematisk viskositet: | 24,2 mm ² /s (40°C) |
| Kinematisk viskositet: | 5,33 mm ² /s (100°C) |
| Opløselighed: | Uopløselig |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| Damptryk: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | 0,85 g/ml |
| Relativ dampmassefylde: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Partikelegenskaber: | Finder ikke anvendelse på væsker. |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|----------------------|---|
| Eksplosivstoffer: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Brandnærende væsker: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Top Tec ATF 1950 | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, dermal: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, indånding: | | | | | | i.d. |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | | i.d. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | | | i.d. |

DK

Side 10 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | | i.d. |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | | i.d. |
| Carcinogenicitet: | | | | | | i.d. |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d. |
| Aspirationsfare: | | | | | | i.d. |
| Symptomer: | | | | | | i.d. |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|---|-----------|-------|------------|------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislutning |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Pattedyr | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Carcinogenicitet: | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutning7 8 weeks, dermal |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutningoral |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislutningdermal |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | <30 | mg/kg | Rotte | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogislutning |

DK

Side 11 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | |
|--|------|------|-------------------|-------|--|--|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOEC | ~220 | mg/m ³ | Rotte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Analogislutning, Aerosol |
| Symptomer: | | | | | | hosteanfald, åndenød, utilpashed og opkastninger, diarré |

| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislutning |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden) |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning Chinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislutning |
| Carcinogenicitet: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Carcinogenicitet: | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutning |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Negativ |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Negativ |

DK

Side 12 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|-------|---|-----------------|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogislutning |
| Aspirationsfare: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| Uspecificeret baseolie | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | | Ikke sensibiliserende, Analogislutning |
| Aspirationsfare: | | | | | | Ja |
| Symptomer: | | | | | | irritation af slimhinderne |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- | | | | | | |
|--|-----------|-------|------------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislutning |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning C hinese hamster |
| Carcinogenicitet: | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutning dermal |
| Reproduktionstoksicitet: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogislutning dermal |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,05 | mg/l | Rotte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosol, Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rotte | | Aerosol, Analogislutning 1 3 weeks |
| Aspirationsfare: | | | | | | Ja |

DK

Side 13 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokosalkylderivater

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|--------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >2500 | mg/kg | Rotte | | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | | |

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-------|-------|-----------|--|---------------|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |

2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-------|------------|------------------------|--|---|
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | 1500 | mg/kg | Rotte | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Akut toksicitet, oral: Hudætsning/-irritation: | ATE | 1500 | mg/kg | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Menneske | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Reproduktionstoksicitet: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Negativ, Analogislutning |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | NOEL | 150 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogislutning, oral |

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-------|-------|------------------------|--|--|
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | 1265 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, oral: Hudætsning/-irritation: | ATE | 1265 | mg/kg | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ætsende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ætsende, Analogislutning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 20 | mg/kg | Rotte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Målorgan(er): mave-tarmkanal, Målorgan(er): brissel |

DK

Side 14 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

11.2. Oplysninger om andre farer

| Top Tec ATF 1950 | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| Andre oplysninger: | | | | | | Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Top Tec ATF 1950 | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | | | | | | | i.d. |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | | | | | | | i.d. |
| 12.1. Toksitet for alger: | | | | | | | i.d. |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | | i.d. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | i.d. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| 12.7. Andre negative virkninger: | | | | | | | Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet. |

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-----------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--|-----------------|
| 12.1. Toksitet for fisk: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EL50 | 21d | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EL50 | 48h | 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for alger: | LL50 | 72h | >100 | mg/l | | | |

DK

Side 15 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|--|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet: | LL50 | | >100 | mg/l | | | |
| Bakterietoksicitet: | NOEC/NOEL | 4d | >1,93 | mg/l | | Regulation (EC) 440/2008 C.34 (DETERMINATION OF THE INHIBITION OF THE ACTIVITY OF ANAEROBIC BACT.) | |
| Vandopløselighed: | | | | | | | Uopløselig |

| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | | | | | | | |
|--|------------------|------------|--------------|--------------|---------------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksitet for fisk: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Dårlig bionedbrydelighed |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Kow | | >6 | | | | Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow > 3). |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet: | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge | | DIN 38412 |

DK

Side 16 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| Uspecificeret baseolie | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|--------------------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Dårlig bionedbrydelighed |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|-------|---------------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | Ikke sandsynligt |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Andre oplysninger: | | | | | | | Produktet kan i vidt omfang elimineres fra vandet vha abiotiske processer (f. eks. adsorption fra aktiveret slam). |

DK

Side 17 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| 1,2-propandiol, 3-amino-, N,N-dikokosalkylderivater | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|----------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksitet for fisk: | NOEC/NOEL | 96h | 100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 230 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | 32 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksitet for alger: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toksitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 3,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 11 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Kow | | 3,86 | | | | beregnet værdi |
| Bakterietoksitet: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | | | |
| Bakterietoksitet: | NOEC/NOEL | 3h | 1000 | mg/l | | | |

| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | LC50 | 96h | 0,75 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksitet for fisk: | NOEC/NOEL | 96h | 0,56 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,58 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | 0,32 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50 | 21d | 0,75 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksitet for alger: | EC50 | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | 100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 5,9 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Kow | | 5,7 | | | | |

DK

Side 18 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | | |
|---------------------|------|----|--------|------|------------------|--|--|
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
|---------------------|------|----|--------|------|------------------|--|--|

2,2'-(C16-18-(med lige numre, C18-umættet)-alkylimino)diethanol

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | 0,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC10 | 21d | 0,0107 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,043 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC50 | 72h | 0,0538 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Analogislutning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 63 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Let bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 75 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Let bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Pow | | 3,6 | | | | Lav |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | BCF | | 110,2 | | | | calculated |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 3h | 167 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislutning |

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|-----------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LC50 | 96h | 0,33 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | 0,163 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC10 | 72h | 0,014 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutning |

DK

Side 19 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for alger: | EC50 | 72h | 0,03 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 1 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ikke bionedbrydelig |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet: | IC50 | 3h | 26 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Andre oplysninger: | Log Kow | | >7 | | | | beregnet værdi |

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: Ikke relevant

Klassificeringskode: Ikke relevant

LQ: Ikke relevant

Transportkategori: Ikke relevant

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant

DK

Side 20 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant
 14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
 Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ikke relevant
 EmS: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant
 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant
 14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:
 Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 1,6932 %

Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.
 Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1749 af 30/12/2024 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 1619 af 19/12/2024)

OBS! Følg At-vejledningen for kræftfarlige stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1-2).

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1108 af 15/09/2025).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 8

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|---|---------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Klassificering iht. beregningsmetode. |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Skin Corr. — Hudætsning

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).

Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier

GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk

BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt service)

CLP Classification, Labelling and Packaging (= FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Afledt minimumseffektniveau)

DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)

EN Europæiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA)

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

DK

Side 22 af 22
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 31.10.2025 / 0006
 Erstatte version dateret / Version: 21.08.2024 / 0005
 Gældende fra: 31.10.2025
 PDF-printdato: 03.11.2025
 Top Tec ATF 1950

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= international bulk kemikalie (kode))
 iht. / i hh. til i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
 LQ Limited Quantities (= Begrænsede mængder)
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt)
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kropsvægt/dag)
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørvægt)
 mg/kg feed mg/kg foder
 mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt)
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
 org. organisk
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
 PE Polyethylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effekt-koncentration)
 PVC Polyvinylchlorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.)
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)
 SVHC Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer)
 Tlf. Telefon
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
 VOC Volatile organic compounds (= Flygtige org. forbindelse (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.