

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Automatgear additiv, 150 ml

Produktkode : 5861401150

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Additiv
Produkt til professionel anvendelse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
 Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P273 Undgå udledning til miljøet.
Bortskaffelse:
 P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder Alkylacetamid, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

|| Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

|| Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

|| Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin | 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 50 - < 70 |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin | 64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |
| Alkylacetamid | 866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | 67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |

Automatgear additiv, 150 ml

 Udgave
7.0

 Revisionsdato:
19.11.2022

 SDS nummer:
10694962-00008

 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

| | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------|
| | | M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 | |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater | 897393-64-5 482-000-4 | Skin Sens. 1; H317 | $\geq 0,1 - < 1$ |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talgalkylderivater | 61791-44-4 263-177-5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 630 mg/kg | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave 7.0 | Revisionsdato: 19.11.2022 | SDS nummer: 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|

Fjern forurenede beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|| Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
bekæmpelse hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider
ter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
midler, der skal bæres af personligt beskyttelsesudstyr.
brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 |
| 7.0 | 19.11.2022 | 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå indånding af tåge eller damp. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en ek-

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
 Dato for sidste punkt: 27.02.2014

sponeringsvurdering af arbejdspladsen
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
 Stærke oxidationsmidler
 Gasser

Holdbarhed : 24 Mdr.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|---|------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin | 64742-54-7 | GV (tåge og partikler) | 1 mg/m ³ | DK OEL |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin | 64742-54-7 | GV (tåge og partikler) | 1 mg/m ³ | DK OEL |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin | 64742-55-8 | GV (tåge og partikler) | 1 mg/m ³ | DK OEL |

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|---------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 11,8 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 3,34 mg/kg legemsvægt/dag |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids lokale effekter | 0,2154 |

Automatgear additiv, 150 ml

 Udgave
7.0

 Revisionsdato:
19.11.2022

 SDS nummer:
10694962-00008

 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

| | | | ter | mg/cm ² |
|--|---------------|------------|------------------------------|-----------------------------|
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 2,9 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 1,67 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids lokale effekter | 0,1077 mg/cm ² |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 0,84 mg/kg legems-vægt/dag |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 2,112 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 0,3 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 0,745 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 0,214 mg/kg legems-vægt/dag |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 0,214 mg/kg legems-vægt/dag |
| Alkylacetamid | Arbejdstagere | Hudkontakt | Akutte lokale effekter | 0,41736 mg/cm ² |

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|---|---|-------------------|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 9,33 mg/kg foder |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 9,33 mg/kg foder |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 9,33 mg/kg foder |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | Ferskvand | 0,0064 mg/l |
| | Havvand | 0,00064 mg/l |
| | Periodisk brug/frigivelse | 0,0058 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 100 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 1,8 mg/kg |
| | Havsediment | 0,18 mg/kg |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater | Jord | 0,21895 mg/kg |
| | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 33,33 mg/kg foder |
| | Ferskvand | 0,000214 mg/l |
| | Havvand | 0,000021 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 1,5 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 1,692 mg/kg |
| Alkylacetamid | Havsediment | 0,1692 mg/kg |
| | Jord | 5 mg/kg |
| | Periodisk brug/frigivelse | 0,00087 mg/l |
| | Ferskvand | 0,4 mg/l |

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
 Dato for sidste punkt: 27.02.2014

| | | |
|--|-----------------------------|----------------------|
| | Ferskvand - intermitterende | 0,013 mg/l |
| | Havvand | 0,04 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 100 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 17100 mg/kg tør vægt |
| | Havsediment | 1701 mg/kg tør vægt |
| | Jord | 3416 mg/kg tør vægt |

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:
 Sikkerhedsbriller
 Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
 Gennemtrængningstid : 480 min
 Hanske tykthed : 0,45 mm
 Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
 Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave 7.0 | Revisionsdato: 19.11.2022 | SDS nummer: 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Tilstandsform | : | væske |
| Farve | : | rød |
| Lugt | : | karakteristisk |
| Lugttærskel | : | Ingen data tilgængelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | Ingen data tilgængelige |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : | > 150 °C |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | : | Ikke anvendelig |
| Antændelighed (væsker) | : | Antændelig (se flammepunkt) |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse | : | 10 %(V) |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | 0,9 %(V) |
| Flammepunkt | : | 210 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet | | |
| Viskositet, kinematisk | : | 56 mm ² /s (40 °C) |
| Opløselighed | | |
| Vandopløselighed | : | uopløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ikke anvendelig |
| Damptryk | : | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : | 0,855 g/cm ³ (20 °C) |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikel størrelse | : | Ikke anvendelig |

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave 7.0 | Revisionsdato: 19.11.2022 | SDS nummer: 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|

9.2 Andre oplysninger

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Eksploderbar | : | Ikke eksplosiv |
| Oxiderende egenskaber | : | Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |
| Fordampningshastighed | : | Ingen data tilgængelige |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

| | | |
|--------------------|---|--|
| Farlige reaktioner | : | Kan reagere med stærke oxideringsmidler. |
|--------------------|---|--|

10.4 Forhold, der skal undgås

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Forhold, der skal undgås | : | Ingen kendte. |
|--------------------------|---|---------------|

10.5 Materialer, der skal undgås

| | | |
|-----------------------------|---|------------------|
| Materialer, der skal undgås | : | Oxidationsmidler |
|-----------------------------|---|------------------|

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

| | | |
|---|---|--|
| Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje | : | Indånding Hudkontakt Indtagelse Øjenkontakt |
|---|---|--|

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

| | | |
|----------------------|---|--|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
|----------------------|---|--|

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge |
|-------------------------------|---|---|

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Alkylacetamid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.500 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 630 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 630 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alkylacetamid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Let hudirritation

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ætsende efter påvirkning i 1 til 4 timer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Alkylacetamid:

Arter : Kanin

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Alkylacetamid:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : positiv

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

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

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Alkylacetamid:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
- Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
- Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD retningslinje 474

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

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
- Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
- Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: positiv
- Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
- Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Alkylacetamid:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ

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

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 415
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 415
Resultat: negativ

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:**

Arter : Kanin
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 4 Uger
Metode : OECD retningslinje 410
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : > 980 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed : 4 Uger
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Alkylacetamid:

Arter : Rotte
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 |
| 7.0 | 19.11.2022 | 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |

Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Metode : OECD retningslinje 407

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

Arter : Rotte
NOAEL : 167 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 70 Dage

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l
Ekspositionsvarighed: 10 min
Metode: DIN 38 412 Part 8
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Alkylacetamid:

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 610 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 77 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

- Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 160 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 56 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 211
- 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:**
- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,75 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,58 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 201
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 10 g/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 0,32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 211

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 230 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 16 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 3,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EL10: > 0,001 - 0,01 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Automatgear additiv, 150 ml

Udgave 7.0 Revisionsdato: 19.11.2022 SDS nummer: 10694962-00008 Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 31 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 31 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Alkylacetamid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 67 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5,9 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkylderivater:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 11 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Alkylacetamid:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 222

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 6,01
Metode: OECD retningslinje 117

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

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave 7.0 | Revisionsdato: 19.11.2022 | SDS nummer: 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 4,72 - 6,51

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivater:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,6

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
13 02 05, Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

ubenyttet produkt

Automatgear additiv, 150 mlUdgave
7.0Revisionsdato:
19.11.2022SDS nummer:
10694962-00008Dato for sidste punkt: 18.05.2022
Dato for sidste punkt: 27.02.2014

13 02 05, Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smø-
reolier

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forure-
net med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Udgave 7.0 | Revisionsdato: 19.11.2022 | SDS nummer: 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- | | | |
|--|---|---|
| REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) | : | Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3 |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). | : | Ikke anvendelig |
| Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget | : | Ikke anvendelig |
| Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) | : | Ikke anvendelig |
| Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier | : | Ikke anvendelig |
| REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) | : | Ikke anvendelig |
| Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. | | Ikke anvendelig |
| Flygtige organiske forbindelser | : | Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0 % |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

- | | | |
|------|---|---|
| H302 | : | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | : | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314 | : | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H317 | : | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | : | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H400 | : | Meget giftig for vandlevende organismer. |
-

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 |
| 7.0 | 19.11.2022 | 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |

H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 EUH071 : Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
 Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
 Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
 Asp. Tox. : Aspirationsfare
 Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
 Skin Corr. : Hudætsning
 Skin Sens. : Hudsensibilisering
 DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
 DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luffartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luffart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
 er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Automatgear additiv, 150 ml

| | | | |
|--------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 18.05.2022 |
| 7.0 | 19.11.2022 | 10694962-00008 | Dato for sidste punkt: 27.02.2014 |

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA