



TotalEnergies

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

DROSERA MS 68

SDS #: 31224

Revisionsdato : 2021/06/25

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


1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : DROSERA MS 68

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

| Identificerede brugere |
|--|
| Multifunktionel olie til maskinværktøj |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

 TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

 m.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701

 m.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.



Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Fare for at glide på det spildte produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/stof | Identifikatorer | % (vægt/vægt) | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|--|---|---------------|--|--|---------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | REACH #: 01-2119473797-19 EF: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1689 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10 | [1] |
| 2-ethylhexan-1-ol | REACH #: 01-2119487289-20 EF: 203-234-3 CAS: 104-76-7 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |

Yderligere oplysninger : Mineralsk olie af råolie oprindelse. Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.



Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------------|---|
| Øjenkontakt | : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation. |
| Indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Hudkontakt | : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Indtagelse | : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Beskyttelse af førstehjælper | : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

| | |
|--------------------|---|
| Øjenkontakt | : Ingen specifikke data. |
| Indånding | : Ingen specifikke data. |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner |
| Indtagelse | : Ingen specifikke data. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|--------------------------------|---|
| Anmærkninger til lægen. | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger | : Ingen specifik behandling. |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Brug pulver (tør kemikalie), CO ₂ , vandspray (vandtåge) eller skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke vandstråle. |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen



Risici ved stof eller blanding : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

Farlige forbrændingsprodukter : Kulmonoxid
kuldioxid
Silicon Dioxide
nitrogenoxider
fosforoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

| Produkt/stof | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------|---|
| 2-ethylhexan-1-ol | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Gennemsnitværdier: 1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 5.4 mg/m ³ 8 timer. |

Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Anden information på grænseværdier : Metalbearbejdningsvæsker: USA: NIOSH (REL) TWA 0,5 mg/m³ Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m³

DNEL'er/DMEL'er



| Produkt/stof | Type | Eksposering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|--|---------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 2-ethylhexan-1-ol | DNEL | Langvarig Oral | 40 µg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.38 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.035 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.09 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.06 % | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.035 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 1.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.3 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 12.8 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 23 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 26.6 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 26.6 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 53.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| DNEL | Langvarig Indånding | 53.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Navn | Metodeoplysning |
|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 2-ethylhexan-1-ol | Havvand | 0.000026 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 3.76 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0.376 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 10 mg/kg | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0.55 mg/l | - |
| | Ferskvand | 0.017 mg/l | - |
| | Havvand | 0.0017 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 0.28 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 0.028 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.047 mg/kg dwt | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l | - |

8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold. EN 166

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
Kulbrintebestandige handsker
nitrilgummi
Fluorineret gummi
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Ingen ved normale brugsforhold. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn (Type A/P1).
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende**

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [vandklar]
- Farve** : Gul.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Teknisk ikke muligt at måle



| | |
|--|--|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : <input checked="" type="checkbox"/> 316°C [EN ISO 3405] |
| Flammepunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> Åben beholder: 240°C [ISO 2592] |
| Fordampningshastighed | : Ikke tilgængelig. |
| Brandfarlighed | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant. |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | : <input checked="" type="checkbox"/> Nedre: 0.9% Øvre: 7% |
| Damptryk | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 kPa [rumtemperatur] [ASTM D 5191] Ikke relevant. [50°C] |
| Dampmassefylde | : <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Luft = 1] |
| Relativ massefylde | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.885 [ISO 12185] |
| Massefylde | : <input checked="" type="checkbox"/> 0.885 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185] |
| Opløselighed | : |

| Media | Resultat |
|--|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> vand | Ikke opløselig |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Blandbar med vand | : <input checked="" type="checkbox"/> Nej. |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant. |
| Selvantændelsestemperatur | : <input checked="" type="checkbox"/> 240°C [ASTM E 659] |
| Dekomponeringstemperatur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant. |
| Viskositet | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): 68 mm ² /s [ISO 3104] |
| <u>Partikelegenskaber</u> | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant. |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|------------|--|
| Flydepunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> 15°C (5°F) |
|------------|--|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7). |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : <input checked="" type="checkbox"/> Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Stærke oxidationsmidler |



10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Kulmonoxid
 kuldioxid
 Silicon Dioxide
 nitrogenoxider
 fosforoxider
 svovloxider
 Hydrogen sulfide
 Mercaptaner

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/stof | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering | Test |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 2-ethylhexan-1-ol | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte - Mand | >0.099 mg/l | 1 timer | OECD |
| | LD50 Gennem huden | Kanin - Mand, Kvinde | >2000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 1689 mg/kg | - | OECD 401 |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 1.5 mg/l ATE værdi Kategori 4 | 4 timer | OECD 403 |
| | LD50 Gennem huden LD50 Oral | Rotte Rotte - Mand | >3000 mg/kg 2047 mg/kg | - - | OECD 402 OECD 401 |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimerer for akut toksicitet

| Produkt/stof | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|--|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 1689 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-ethylhexan-1-ol | 2047 | N/A | N/A | N/A | 1.5 |

Irritation/ætsning

| Produkt/stof | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Test |
|---|---|-------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 2-ethylhexan-1-ol | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | - | OECD 405 |
| | Hud - Synlig nekrose Øjne - Cornea uklarhed Hud - Erythema/skorpe | Kanin Kanin Kanin | - 1.44 3.33 | - - 4 timer | OECD 404 OECD 405 OECD 404 |

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

| Produkt/stof | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|--|--------------------|---------|-----------------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | hud | Marsvin | Ikke sensibiliserende |



- Konklusion/Sammendrag** :
- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
- Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

| Produkt/stof | Test | Ekspériment | Resultat |
|---|----------|--|----------|
| ☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | OECD 471 | Ekspériment: In vitro Emne: Bakterier | Negativ |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

| Produkt/stof | Modertoksicitet | Frugtbarhed | Udviklingsgift | Arter | Dosis | Ekspønering |
|---|-----------------|-------------|----------------|-------------------------|-------|-------------|
| ☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Negativ | Negativ | Negativ | Rotte - Mand, Kvinde | Oral | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

| Produkt/stof | Resultat | Arter | Dosis | Ekspønering |
|---|----------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| ☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Negativ - Oral | Kanin - Mand, Kvinde | >30 mg/kg NOAEL | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-ekspønering

| Produkt/stof | Kategori | Ekspøneringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| ☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |
| 2-ethylhexan-1-ol | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-ekspøneringer

| Produkt/stof | Kategori | Ekspøneringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|------------|
| ☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Kategori 2 | - | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

| Produkt/stof | Resultat |
|---|------------------------------|
| ☑16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige ekspøneringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
Indtagelse : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Eksponering i kort tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

| Produkt/stof | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|-----------------------------|----------------------|------------|-------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Sub-akut LOAEL Gennem huden | Rotte - Mand, Kvinde | 12.5 mg/kg | - |
| | Sub-akut NOAEL Oral | Rotte - Mand, Kvinde | 3.25 mg/kg | - |

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

11.2.2 Andre oplysninger

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

✓ Leverandøren af en eller flere af de komponenter, der er indeholdt i denne formulering har tilkendegivet, at han har data om komponenter og / eller lignende blandinger, som bekræfter, at ved den anvendte koncentration, er kronisk toksicitet for vandmiljøet klassificering ikke nødvendig

12.1 Toksicitet

| Produkt/stof | Resultat | Arter | Eksposering | Test |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-------------|----------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 2-ethylhexan-1-ol | Akut EL50 0.04 mg/l | Alger - Selenastrum capricornutum | 72 timer | - |
| | Akut EL50 0.011 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer | - |
| | Akut EL50 222.5 mg/l | Mikro-organismer | 3 timer | - |
| | Akut LL50 0.06 mg/l | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer | - |
| | Kronisk NOEL 0.013 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 21 dage | - |
| | Akut EC50 16.6 mg/l | Alger - Desmodesmus subspicatus | 72 timer | OECD 201 |
| | Akut EC50 39 mg/l | Krebsdyr - Daphnia magna | 48 timer | OECD 202 |
| | Akut LC50 17.1 mg/l | Fisk - Leuciscus idus | 96 timer | OECD 203 |
| | Kronisk EC10 5.3 mg/l | Alger - Desmodesmus subspicatus | 72 timer | OECD 201 |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/stof | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|---|---|-----------------------|-------|----------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 2-ethylhexan-1-ol | OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test | 66 % - let - 20 dage | - | - |
| | OECD 301C | 100 % - let - 14 dage | - | - |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

| Produkt/stof | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--|----------------------|----------|-------------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | - | - | let |
| 2-ethylhexan-1-ol | - | - | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/stof | LogK _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------|--------------------|-------|----------|
| 2-ethylhexan-1-ol | 2.9 | 25.33 | lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset. Danner en emulsion.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering



Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 07* 12 01 08* 12 01 09*

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | No. | No. |



14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler

✓ Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-1



Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)



Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

Lagerliste

| | |
|---|---|
| Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Canada's Register | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Europa's register | : <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Japan's Register | : Japan's Register (CSCL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt. |
| New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer) | : <input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Lagerbeholdning i Thailand | : Ikke bestemt. |
| Turkey inventory | : Ikke bestemt. |
| USA's register (TSCA 8b) | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| Lagerbeholdning i Vietnam | : Ikke bestemt. |

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering
Kemikaliesikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
OEL = Grænseværdi
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material



NOEC No Observed Effect Concentration
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. | |

Komplet tekst af forkortede 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. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Revisionsdato : 2022/11/21

Revisionsdato : 2021/06/25

Version : 2

Bemærkning til læseren



Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.