

# MOTO DEGREASER+

SDS # : 082650

tidligere revisionsdato : 2024/09/04

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MOTO DEGREASER+  
UFI : U26Y-284C-Y00G-PQ4J

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

| Identificerede brugere                     |
|--------------------------------------------|
| Universal affedtningsmiddel<br>Rensemiddel |

### 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  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

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

Aerosol 1, H222, H229

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

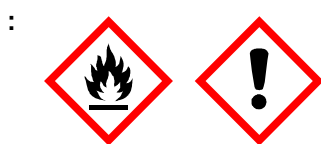
Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

For flere detaljer om negative fysiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger, se afsnit 9 til 12.

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer



### Signalord

: Fare

### Faresætninger

: H222, H229 - Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

### Generelt

: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P103 - Læs og følg alle instrukser.

### Forebyggelse

: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P261 - Undgå indånding af gas, dampe eller spray.  
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

### Reaktion

: Ikke relevant.

### Opbevaring

: P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

### Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

### Indeholder

: ☒ Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske 1-methoxypropan-2-ol

### Supplementerende etiket elementer

: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Bilag XVII -

### Begrænsninger

### vedrørende fremstilling,

### markedsføring og

### anvendelse af visse farlige

### stoffer, kemiske produkter

### og artikler

: Ikke relevant.

## 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    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | REACH #: 01-2119471843-32<br>EF: 927-241-2<br>CAS: 64742-48-9*                      | ≥75 - ≤90     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066             | -                                            | [1]     |
| 1-methoxypropan-2-ol                                                                                   | REACH #: 01-2119457435-35<br>EF: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Indeks: 603-064-00-3 | ≥10 - ≤25     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                       | -                                            | [1] [2] |
| carbondioxid                                                                                           | REACH #: Bilag IV<br>EF: 204-696-9<br>CAS: 124-38-9                                 | ≤10           | Press. Gas (Comp.), H280<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | -                                            | [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

EF's definition af substanser og beslægtede klassifikationer og mærkning er blevet udviklet inden for rammerne af Direktiv (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Oplysninger om det tilsvarende CAS-nummer findes i afsnit 15 af denne MSDS. 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. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>                    | : straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indtagelse</b>                    | : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Beskyttelse af førstehjælpere</b> | : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. |
|                                      | : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.                                                                                                                                                                                                                                             |

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Øjenkontakt</b> | :<br>irritation<br>rødmen                                                                                                                 |
| <b>Indånding</b>   | :<br>irritation i luftvejene<br>hosten<br>kvalme eller opkastning<br>hovedpine<br>døsighed/træthed<br>svimmelhed/vertigo<br>bevidstløshed |
| <b>Hudkontakt</b>  | :<br>irritation<br>tørhed<br>revner                                                                                                       |
| <b>Indtagelse</b>  | :<br>kvalme eller opkastning<br>åndedrætsbesvær eller stakåndethed<br>kemisk lungebetændelse                                              |

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                                |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmærkninger til lægen.</b> | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.<br>Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. |
| <b>Særlige behandlinger</b>    | : Ingen specifik behandling.                                                                                                                                                                        |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Yderst brandfarlig aerosol. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : kulmonoxid  
kuldioxid  
Kulbrinte.

## 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. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- 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. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. 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). Vandforurenende materiale.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. 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.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

**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). Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

**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

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 50°C (122°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

#### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

##### Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P3b      | 5000 tonne                          | 50000 tonne                    |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023) [1-methoxy-2-propanol]</b><br>Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 185 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 568 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| carbondioxid         | <b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)</b> Absorberes gennem huden.<br>TWA 8 timer: 100 ppm.<br>TWA 8 timer: 375 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minutter: 150 ppm.<br>STEL 15 minutter: 568 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 5000 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 9000 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 18000 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 10000 ppm.<br><b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 timer: 5000 ppm.<br>TWA 8 timer: 9000 mg/m <sup>3</sup> . |

#### Biologiske grænseverdier (BLV)

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

#### Anbefalede målingsprocedurer

- 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

- Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/stof                                                       | Type | Eksponering    | Værdi                 | Befolkning         | Effekter  |
|--------------------------------------------------------------------|------|----------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | DNEL | Langvarig      | 300 mg/kg             | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                    | DNEL | Gennem huden   | bw/dag                |                    |           |
|                                                                    | DNEL | Langvarig      | 1500 mg/              | Arbejdere          | Systemisk |
|                                                                    | DNEL | Indånding      | m <sup>3</sup>        |                    |           |
|                                                                    | DNEL | Langvarig      | 300 mg/kg             | Generel population | Systemisk |
| 1-methoxypropan-2-ol                                               | DNEL | Gennem huden   | bw/dag                |                    |           |
|                                                                    | DNEL | Langvarig      | 900 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Systemisk |
|                                                                    | DNEL | Indånding      |                       |                    |           |
|                                                                    | DNEL | Langvarig Oral | 300 mg/kg             | Generel population | Systemisk |
|                                                                    | DNEL |                | bw/dag                |                    |           |
|                                                                    |      |                | 33 mg/kg              | Generel population |           |
|                                                                    |      |                | bw/dag                |                    |           |

|  |      |                        |                         |                    |           |
|--|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 78 mg/kg bw/dag         | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 183 mg/kg bw/dag        | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding    | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding    | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |

## PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Navn           | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| 1-methoxypropan-2-ol    | Ferskvand                     | 10 mg/l        | -               |
|                         | Havvand                       | 1 mg/l         | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 52.3 mg/kg dwt | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 5.2 mg/kg dwt  | -               |
|                         | Jord                          | 4.59 mg/kg dwt | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 100 mg/l       | -               |

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

## 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 forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : 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. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. 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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse af krop                                        | : kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Åndedrætsværn                                              | : Bær arbejdstøj med lange ærmer.<br>Non-skid safety shoes or boots                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P2. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse. |
|                                                            | : 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.                                                |
| Farve                                      | : Farveløs.                                             |
| Lugt                                       | : Karakteristisk.                                       |
| pH                                         | : Ikke tilgængelig.                                     |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : Ikke tilgængelig.                                     |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Ikke relevant.                                        |
| Flammepunkt                                | : Ikke relevant.                                        |
| Brandfarlighed                             | : Ikke-brandfarligt.                                    |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse            | : Nedre: 0.8%<br>Øvre: 6%                               |
| Damptryk                                   | : 0.42 kPa                                              |
| Dampmassefylde                             | : Ikke tilgængelig.                                     |
| Relativ massefylde                         | : 0.75 til 0.79 [EN ISO 12185]                          |
| Massefylde                                 | : 0.75 til 0.79 g/cm <sup>3</sup> [20°C] [EN ISO 12185] |
| Opløselighed                               | :                                                       |

| Medium | Resultat       |
|--------|----------------|
| vand   | Ikke opløselig |

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blandbar med vand                     | : Nej.                                                                                                                        |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant.                                                                                                              |
| Selvantændelsestemperatur             | : >230°C                                                                                                                      |
| Dekomponeringstemperatur              | : 200°C                                                                                                                       |
| Viskositet                            | : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke relevant.<br>Kinematisk (rumtemperatur): Ikke relevant.<br>Kinematisk (40°C): Ikke relevant. |

#### Partikelegenskaber

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant. |
|------------------------------|------------------|

## 9.2 Andre oplysninger

Forbrændingsvarme :  $\geq 30$  kJ/g

### Aerosol produkt

Type af aerosol : Spray

## 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** : 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** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Stærke oxidationsmidler  
Oxidationsmiddel  
stærke syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

| Produkt/stof                                                                                   | Resultat            | Arter | Dosis                   | Eksposering | Test     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|-------------|----------|
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske<br><br>1-methoxypropan-2-ol | LC50 Indånding Damp | Rotte | 80.4 mg/l               | 1 timer     | -        |
|                                                                                                | LC50 Indånding Damp | Rotte | 20.1 mg/l               | 4 timer     | -        |
|                                                                                                | LC50 Indånding Damp | Rotte | >4591 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     | OECD 403 |
|                                                                                                | LD50 Gennem huden   | Kanin | >5000 mg/kg             | -           | OECD 402 |
|                                                                                                | LD50 Oral           | Rotte | >5000 mg/kg             | -           | OECD 401 |
|                                                                                                | LD50 Gennem huden   | Kanin | 13 g/kg                 | -           | -        |
|                                                                                                | LD50 Gennem huden   | Rotte | >2000 mg/kg             | -           | -        |
|                                                                                                | LD50 Oral           | Rotte | 3739 mg/kg              | -           | -        |
|                                                                                                |                     |       |                         |             |          |

#### Estimater 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) |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | N/A          | N/A                  | N/A                      | 20.1                     | N/A                              |
| 1-methoxypropan-2-ol                                               | 3739         | 13000                | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

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

#### Irritation/ætsning



TotalEnergies

# MOTO DEGREASER+

SDS #: 082650

| Produkt/stof         | Resultat                | Arter | Score | Eksposering | Test |
|----------------------|-------------------------|-------|-------|-------------|------|
| 1-methoxypropan-2-ol | Hud - Mildt irriterende | Kanin | -     | 500 mg      | -    |

## 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

### Konklusion/Sammendrag

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

## Mutagenicitet

- 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

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

## Teratogenicitet

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

## Enkel STOT-eksposering

| Produkt/stof                                                       | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| 1-methoxypropan-2-ol                                               | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |

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

## Gentagne STOT-eksposeringer

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

## Aspirationsfare

| Produkt/stof                                                       | Resultat                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| MOTO DEGREASER+                                                    | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

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

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

## Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Kemisk lungebetændelse.

## Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

|             |   |                                                                                                                                      |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : | irritation<br>rødmen                                                                                                                 |
| Indånding   | : | irritation i luftvejene<br>hosten<br>kvalme eller opkastning<br>hovedpine<br>døsighed/træthed<br>svimmelhed/vertigo<br>bevidstløshed |
| Hudkontakt  | : | irritation<br>tørhed<br>revner                                                                                                       |
| Indtagelse  | : | kvalme eller opkastning<br>åndedrætsbesvær eller stakåndethed                                                                        |

## 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

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.

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

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/stof                                                       | Resultat                                                           | Arter                                                                              | Eksponering                     | Test        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | Akut EC50 1000 mg/l                                                | Alger                                                                              | 72 timer                        | -           |
| 1-methoxypropan-2-ol                                               | Akut EC50 23 mg/l<br>Akut EC50 >1000 mg/l                          | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Alger -<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 timer<br>7 dage              | -<br>-      |
|                                                                    | Akut EC50 1000 mg/l<br>Akut LC50 21100 mg/l<br>Akut LC50 1000 mg/l | Mikro-organismer<br>Krebsdyr - <i>Daphnia Magna</i><br>Fisk                        | 3 timer<br>48 timer<br>96 timer | -<br>-<br>- |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/stof         | Test      | Resultat             | Dosis | Podestof       |
|----------------------|-----------|----------------------|-------|----------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | OECD 301E | 96 % - let - 28 dage | -     | Aktiveret slam |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/stof                                                       | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske | -                    | -        | let               |
| 1-methoxypropan-2-ol                                               | -                    | -        | let               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/stof         | LogK <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|----------------------|--------------------|-----|----------|
| 1-methoxypropan-2-ol | 1                  | -   | Lav      |
| carbondioxid         | 0.83               | -   | Lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet i jord** : Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

### 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. Bør ikke udledes til miljøet.

**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: 16 05 04\*

#### 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 beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                 | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                        | ICAO/IATA                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                      | UN1950                                                                                       |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | AEROSOLER                                                                                | AEROSOLS                                                                                 | AEROSOLS                                                                                    | Aerosols, flammable                                                                          |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | -                                                                                        | -                                                                                        | -                                                                                           | -                                                                                            |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.                                                                                     | Ja.                                                                                      | Nej.                                                                                        | Nej.                                                                                         |

**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.

#### Yderligere oplysninger

##### ADR/RID

: **Begrænset mængde** 1 L  
**specielle forholdsregler** 190, 327, 625, 344  
**Tunnelkode** (D)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.<br><u>specielle forholdsregler</u> 190, 327, 625, 344                                                                                                             |
| IMDG      | : <u>Nødplaner</u> F-D, S-U<br><u>specielle forholdsregler</u> 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959                                                                                                                                                                 |
| ICAO/IATA | : <u>Mængdebegrænsning</u> Passager- og transportfly: 75 kg. Pakkeinstruktioner: 203. Kun transportfly: 150 kg. Pakkeinstruktioner: 203. Begrænsede mængder - passagerfly: 30 kg. Pakkeinstruktioner: Y203.<br><u>specielle forholdsregler</u> A145, A167, A802 |

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

Etikettering : Ikke relevant.

#### Andre EU regler

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

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

DIREKTIV 2008/68/EF vedrørende indlandstransport af farligt gods

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

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

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

#### Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

#### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Aerosolbeholdere

:

3



Yderst brandfarlig

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Farekriterier****Kategori**

P3b

**Nationale regler**

Produktregistreringsnummer : 131797

Mal-kode (1993) : 1-3

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): 1-3

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes.

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

- Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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 luftforsynet helmaske, 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.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

## 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.

## 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** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Japan's Register** : **Japan's Register (CSCL)**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Japansk fortegnelse (ISHL)**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



|                                                                              |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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)               | : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. |
| 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** : Risikohåndteringsforanstaltninger og sikkerhedsmæssige betingelser for brug  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering** indgår i de relevante afsnit af SDS

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = median Effective Loading  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
HSE = Health, Safety and Environment  
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)  
IDHL = Immediately dangerous to life or health  
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør  
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør  
LL50 = median Lethal Loading  
LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten  
N/A = Ikke tilgængelig  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)  
OEL = Grænseværdi  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold  
REL = Recommended Exposure Limit  
STEL = Short Term Exposure Limit  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende  
Unik formelidentifikator (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products  
or Biological material

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

| Klassificering                                                                           | Begrundelse                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Ekspert bedømmelse<br>Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229<br>H226<br>H280<br>H304<br>H336<br>H412<br>EUH066 | Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.<br>Brandfarlig væske og damp.<br>Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.<br>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>STOT SE 3 | AEROSOLER - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3<br>GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Revisionsdato : 2024/09/25

tidligere revisionsdato : 2024/09/04

Version : 5

**Bemærkning til læseren**



**TotalEnergies**

# MOTO DEGREASER+

SDS # : 082650

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.