

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Handelsnavn                    | <b>Synmar Brakecleaner Spray</b> |
| Registreringsnummer (REACH)    | Ikke relevant (blanding)         |
| Unik formelidentifikator (UFI) | U110-U0VE-6005-M1Q7              |
| Artikelnummer                  | S700000                          |

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

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevante identificerede anvendelser | Bremserens<br>Vaske- og rengøringsmiddel<br>Faglige anvendelser<br>Anvendelser hos forbrugerne |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Synmar B.V.  
Hogeweg 210  
3815 LZ Amersfoort  
Holland

Telefon: +31 (0) 33 303 3044  
e-mail: info@synmar.nl  
Hjemmeside: www.synmar.nl

e-mail (kompetent person)

info@synmar.nl

**1.4 Nødtelefon**

Nødopkaldstjeneste

+31 (0) 33 303 3044  
Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: Man-fre  
09:00 - 17:00

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse                                                                          | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.3   | aerosoler                                                                           | 1        | Aerosol 1               | H222,H229   |
| 3.2   | hudætsning/hudirritation                                                            | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.8D  | specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, døsigthed) | 3        | STOT SE 3               | H336        |
| 4.1C  | farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare                                    | 2        | Aquatic Chronic 2       | H411        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- signalord Fare

- piktogrammer

GHS02, GHS07,  
GHS09

## Synmar Brakecleaner Spray

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

### - faresætninger

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol.                                   |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.             |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                       |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### - sikkerhedssætninger

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                                 |
| P102      | Opbevares utilgængeligt for børn.                                                                       |
| P210      | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  |
| P211      | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.                                                  |
| P251      | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.                                                |
| P280      | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                              |
| P312      | Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.                                                           |
| P391      | Udslip opsamles.                                                                                        |
| P403+P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.                                       |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.                  |
| P501      | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler. |

### Yderligere etikettering i henhold til direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Yderst brandfarligt. Opbevares utilgængeligt for børn. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

### - farlige bestanddele til mærkning

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% nhexane

## 2.3 Andre farer

Ikke relevant.

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen andre ingredienser, som ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret i sig selv og bidrager til klassificeringen af stoffet, og som derfor skal anmeldes under dette punkt.

REACH oplysninger: For at kunne bruge den mest opdaterede information har vi indarbejdet data tilgængelige via det offentlige REACH-dossier i sikkerhedsdatabladet.

| Stoffets navn                                                    | Produktidentifikator                                                                            | Vægt%      | Klassificering iht. GHS                                                                                           | Piktogrammer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anv. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | CAS-nr.<br>92128-66-0<br><br>EF-nr.<br>921-024-6<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119475514-35-xxxx | 75 – < 100 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |     |      |
| Carbon dioxide                                                   | CAS-nr.<br>124-38-9<br><br>EF-nr.<br>204-696-9                                                  | 1 – < 2,5  | Press. Gas R / H281                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

**Bemærkninger**

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16. Alle procenter er vægtprocenter, medmindre andet er angivet.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Tilsudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

**Efter indånding**

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

**Efter hudkontakt**

Vask med rigeligt sæbe og vand. Ring til en GIFTINFORMATION/en læge.

**Efter øjenkontakt**

Skyld grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

**Efter indtagelse**

Skyld munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Narkotiske virkninger.

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

For specialiserede rådgivning læger bør kontakte anti giftkontrolcenter.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandtåge; Alkoholbestandigt skum; Slukningspulver, tørt; Carbondioxid (CO<sub>2</sub>); Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen****Farlige forbrændingsprodukter**

Under brand farlige dampe / røg kunne produceres.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab**

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Udluft det berørte område.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

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

Anbefalinger

- foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Håndtering af forbundne risici

- brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beskyttes mod sollys.

- uforenelige stoffer eller blandinger

Opbevares adskilt fra baser, oxiderende stoffer, syrer.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Høje temperaturer. UV-bestråling/sollys.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

**7.3 Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

# Synmar Brakecleaner Spray

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger.

#### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

| Relevante DNEL'er for blandingens komponenter                    |            |           |                             |                                    |                                   |                                 |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.    | End-punkt | Tærskel-værdi               | Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej | Anvendt i                         | Eksponeringstid                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoal-kanes,cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | DNEL      | 2.035 mg/m <sup>3</sup>     | menneske, indånd-<br>ding          | industriarbejder                  | kroniske systemi-ske virkninger |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoal-kanes,cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | DNEL      | 773 mg/kg kropsvægt/<br>dag | menneske, dermal                   | industriarbejder                  | kroniske systemi-ske virkninger |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoal-kanes,cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | DNEL      | 608 mg/m <sup>3</sup>       | menneske, indånd-<br>ding          | forbruger (private husholdninger) | kroniske systemi-ske virkninger |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoal-kanes,cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | DNEL      | 699 mg/kg kropsvægt/<br>dag | menneske, dermal                   | forbruger (private husholdninger) | kroniske systemi-ske virkninger |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoal-kanes,cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | DNEL      | 699 mg/kg kropsvægt/<br>dag | menneske, oral                     | forbruger (private husholdninger) | kroniske systemi-ske virkninger |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

##### Beskyttelse af hud



Beskyttelsesbeklædning (EN 340 &amp; EN ISO 13688).

##### - beskyttelse af hænder



Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

##### - materialetype

Nitrilgummi

##### - materialetykkelse

Brug handsker med et minimum materialetykkelse: ≥ 0,5 mm.

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

- gennemtrængningstid af handskematerialet  
Brug handsker med et minimum gennemtrængningstid af handskematerialet: >480 minutter (permeation: trin 6).
- andre beskyttelsesforanstaltninger  
Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug. Etabler øjenskyllestation og nødbrusere på arbejdspladsen.

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Helmaske/halvmaske/kvartmaske (EN 136/140). Type: A-P2 (kombinerede filtre mod partikler og organiske gasser og dampe, farvekode: brun/hvid).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Tage passende forholdsregler for at undgå ukontrolleret udslip i miljøet. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

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

|                                                            |                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                            | flydende, gasformig (spray-aerosol)                      |
| Farve                                                      | iht. Produktbeskrivelse                                  |
| Lugt                                                       | karakteristisk                                           |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | <-20 °C                                                  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 88 – 106 °C                                              |
| Fordampningshastighed                                      | ikke bestemt                                             |
| Antændelighed                                              | brandfarlig aerosol i henhold til GHS-kriterier          |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | LEL: 0,8 vol% UEL: 7,7 vol%                              |
| Flammepunkt                                                | -9 °C                                                    |
| Selvantændelsestemperatur                                  | >200 °C (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser) |
| Dekomponeringstemperatur                                   | ingen tilgængelige data                                  |
| pH-værdi                                                   | ikke bestemt                                             |
| Kinematisk viskositet                                      | 0,5156 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C                      |
| Dynamisk viskositet                                        | 0,38 mPa s ved 20 °C                                     |
| Opløselighed(er)                                           | ikke bestemt                                             |

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | disse oplysninger foreligger ikke |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Damptryk | 246 hPa ved 20 °C |
|----------|-------------------|

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Massefylde | 0,737 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |
|------------|-----------------------------------|

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Partikelegenskaber | ikke relevant (aerosol) |
|--------------------|-------------------------|

**9.2 Andre oplysninger**

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Aerosoler

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| - komponenter (brandfarlig) | 99,9 % |
|-----------------------------|--------|

Andre sikkerhedskarakteristika

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Drivmiddelindhold | 0 % |
|-------------------|-----|

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

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke udsættes for varme.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Beskyttes mod sollys.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Brandnærende.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

- akut toksicitet hos blandingens komponenter

| Akut toksicitet hos blandingens komponenter                      |            |                 |          |               |       |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------|---------------|-------|
| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.    | Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi         | Art   |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | indånding: damp | LC50     | >25,2 mg/l/4h | rotte |

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

| Akut toksicitet hos blandingens komponenter                      |            |                 |          |                      |       |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------|----------------------|-------|
| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.    | Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi                | Art   |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | dermal          | LD50     | >2.800 – 3.100 mg/kg | rotte |

**Hudætsning/hudirritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

**Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

**Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

**Carcinogenicitet**

Klassificeres ikke som carcinogen.

**Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

**Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

**Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter    |            |          |            |                   |                      |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|-------------------|----------------------|
| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.    | Endpunkt | Værdi      | Art               | Ekspone-<br>ringstid |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | LL50     | 15,8 mg/l  | fisk              | 72 h                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | EL50     | 12 mg/l    | vandinvertebrater | 24 h                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | EC50     | 0,64 mg/l  | vandinvertebrater | 48 h                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | NOELR    | 7,959 mg/l | mikroorganismer   | 48 h                 |

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

Toksisitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.    | Endpunkt | Værdi      | Art               | Ekspone-<br>ringstid |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|-------------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | EL50     | 1,6 mg/l   | vandinvertebrater | 21 d                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | EC50     | 0,23 mg/l  | vandinvertebrater | 21 d                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | NOELR    | 2,045 mg/l | fisk              | 28 d                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | NOEC     | 0,17 mg/l  | vandinvertebrater | 21 d                 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | LOEC     | 0,32 mg/l  | vandinvertebrater | 21 d                 |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

| Stoffets navn                                                    | CAS-nr.    | Proces   | Halveringstid | Tid  | Metode |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|------|--------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | 92128-66-0 | iltsvind | 83 %          | 16 d |        |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

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

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

**Bemærkninger**

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

## Synmar Brakecleaner Spray

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1950 |
| IMDG-Code   | UN 1950 |
| ICAO-TI     | UN 1950 |

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOLER brandfarlig   |
| IMDG-Code   | AEROSOLER               |
| ICAO-TI     | Aerosoler, brandfarlige |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| IMDG-Code   | 2.1     |
| ICAO-TI     | 2.1     |

#### 14.4 Emballagegruppe

ikke tilskrevet

#### 14.5 Miljøfarer

farligt for vandmiljøet

Miljøfarligt stof (vandmiljø)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% nhexane

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen tilgængelige data.

### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

#### Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - yderligere information

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Klassifikationskode | 5F               |
| Faremærkat(er)      | 2.1, fisk og træ |



|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Miljøfarer                   | ja (farligt for vandmiljøet) |
| Særlige bestemmelser (SB)    | 190, 327, 344, 625           |
| Undtagne mængder (UM)        | E0                           |
| Begrænsede mængder (BM)      | 1 L                          |
| Transportkategori (TK)       | 2                            |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | D                            |

#### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - yderligere information

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Marine pollutant | ja (farligt for vandmiljøet) |
| Faremærkat(er)   | 2.1, fisk og træ             |



|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Særlige bestemmelser (SB) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Undtagne mængder (UM)     | E0                               |

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

Begrænsede mængder (BM)

1 L

EmS

F-D, S-U

Stuvningskategori

-

**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - yderligere information**

Miljøfarer

ja (farligt for vandmiljøet)

Faremærkat(er)

2.1



Særlige bestemmelser (SB)

A145, A167

Undtagne mængder (UM)

E0

Begrænsede mængder (BM)

30 kg

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**
**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

| Navn                                                             | Navn iht. fortegnelse                                                               | Begrænsning | Nr. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF | R3          | 3   |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | brandfarlig / pyrofor                                                               | R40         | 40  |

**Figurtekst**
**R3**

1. Må ikke anvendes i:

- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
- spøg og skæmt-artikler
- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.

3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:

- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).

5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:

- a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, let-læselig og udslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
- b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og udslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
- c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

**R40**

1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.

- metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
- kunstig sne og is
- pruttepuder
- spaghettispray
- ekskrementimitationer
- tågehorn
- konfetti og dekorationsskum
- kunstigt spindelvæv
- stinkbomber.

2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og udslettelig:

»Kun til erhvervsmæssig brug«.

3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).

4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

## Synmar Brakecleaner Spray

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                             |                                                                         |      |
|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier                 | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
| E2                      | miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 2) | 200 500                                                                 | 57)  |

Anmærkning

57) farlig for vandmiljøet i kategori Akut 2 eller Kronisk 2

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Vandrammedirektiv (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 98/2013

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning om vaske- og rengøringsmidler

| Indholdsmærkning      |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Bestanddele           | Vægtprocent (eller -interval) |
| alifatiske kulbrinter | 30 % eller derover            |

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.           | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                                          |
| ADR/RID/ADN     | Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)                                                                                                                |
| Aquatic Chronic | Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare                                                                                                                                                               |
| Asp. Tox.       | Aspirationsfare                                                                                                                                                                                                |
| CAS             | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)                                                                                                                              |
| CLP             | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger                                                                                                              |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)                                                                                                                                            |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)                                                                                                                                                     |

## Synmar Brakecleaner Spray

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL        | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)                                                                                                                                    |
| EC50        | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval                   |
| EF-nr.      | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)                                                        |
| EL50        | Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne                                                          |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)                                                                                          |
| EmS         | Tidsplan i Nødstilfælde                                                                                                                                                             |
| Flam. Liq.  | Brandfarlig væske                                                                                                                                                                   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                |
| IATA        | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)                                                                                              |
| IATA/DGR    | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)                                                                                                              |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)                                                                                      |
| ICAO-TI     | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods                                                                                                                        |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)                                                                               |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                         |
| indeksnr.   | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                  |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                                         |
| LEL         | Nedre eksplosionsgrænse (LEL)                                                                                                                                                       |
| LL50        | Lethal Loading 50 %: LL50 svarer til den belastning, der afføder 50 % dødelighed                                                                                                    |
| LOEC        | Lowest Observed Effect Concentration                                                                                                                                                |
| NLP         | No-Longer Polymer                                                                                                                                                                   |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration                                                                                                                                                    |
| NOELR       | No Observed Effect Loading Rate                                                                                                                                                     |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk                                                                                                                                             |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)                                                                                                                |
| Press. Gas  | Gas under tryk                                                                                                                                                                      |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                        |
| Skin Corr.  | Hudætsende                                                                                                                                                                          |
| Skin Irrit. | Hudirriterende                                                                                                                                                                      |
| STOT SE     | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                                                                                    |

**Synmar Brakecleaner Spray**

Nummer for version: 1.0

Dato for udstedelse: 28.01.2022

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC  | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)                          |
| UEL   | Øvre eksplosionsgrænse (UEL)                                                        |
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Klassificeringsmetode**

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

**Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)**

| Kode | Tekst                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol.                                     |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.               |
| H281 | Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.             |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.