

# SIKKERHEDSDATABLAD



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

## VALONA MS 7023 HC

SDS #: 082183

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

tidligere revisionsdato : 2023/07/10

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : VALONA MS 7023 HC  
UFI : DCAX-N8FW-Q00K-XHWG

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

Identificerede brugere
Skæreolie

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent / ansvarlig leverandør:** TotalEnergies Lubrificants, 562 Avenue du Parc de l'Île, 92029 Nanterre Cedex, Frankrig · Tlf. +33 1 41 35 40 00 · rm.msds-lubs@totalenergies.com

**Dansk repræsentant (producent):** TotalEnergies Marketing Denmark A/S, Amerika Plads 29, DK-2100 København Ø · Tlf. +45 4581 3701 · sm.nordic-reach@totalenergies.com · Kontakt: H.S.E

**Distributør i Danmark:** Thürmer Tools ApS (binavn af Danske Vaerktoej ApS), Sophienlund Allé 5, DK-3250 Gilleleje · Tlf. +45 7027 5727 · info@thurmer.com · www.thurmer.com · CVR 33266626

*Distribueret i Danmark af Thürmer Tools ApS. Klassificering, sammensætning, UFI og data er fastlagt af producenten TotalEnergies, jf. REACH bilag II, pkt. 1.3. UFI og PCN-anmeldelse forbliver hos producenten.*

#### 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]

Skin Sens. 1B, H317

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.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbreds påvirkninger og symptomer.

## 2.2 Mærkningselementer

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

**Farepiktogrammer** :

**Signalord** :

Advarsel

**Faresætninger** :

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** :

 P261 - Undgå indånding af gas, dampe eller spray.  
 P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

**Reaktion** :

 P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
 P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
 P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Opbevaring** :

Ikke relevant.

**Bortskaffelse** :

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

**Indeholder** :

Polysulfider, di-tert-dodecylbenzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte

**Supplementerende etiket elementer** :

Ikke relevant.

**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** :

Fare for at glide på det spildte produkt.

**indebærer klassificering**

## 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
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
polysulfider, di-tert-dodecyl-	REACH #: 01-2119540516-41 EF: 270-335-7 CAS: 68425-15-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	REACH #: 01-2119492627-25 EF: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	REACH #: 01-2119492616-28 EF: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	REACH #: 01-2119488992-18 EF: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤0.3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
			<b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>		

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

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

#### Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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 læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. 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-/nederdelsslitting.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. 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.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

### Tegn/symptomer på overeksponering

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

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Kulmonoxid  
kuldioxid  
nitrogenoxider  
fosforoxider  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner  
Zinc oxides

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- 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 går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

## 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: tåge, partikler

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

Ingen kendt grænseværdi.

#### Biologiske grænseverdier (BLV)

Ingen kendte eksponeringsindekser.

**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** : Metalbearbejdningsvæsker: USA: NIOSH (REL) TWA 0,5 mg/m<sup>3</sup> 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
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	DNEL	Langvarig Indånding	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	DNEL	Indånding Langvarig	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Indånding Langvarig	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Gennem huden Langvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.667 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.33 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	benzensulfonsyre, mono- C16-24-alkylderivater, calciumsalte	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal
		DNEL	Langvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Gennem huden	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
DNEL		Langvarig Gennem huden	1.667 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	3.33 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte		DNEL	Langvarig Gennem huden	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.513 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	0.8333 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.03 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.667 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.33 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
polysulfider, di-tert-dodecyl-  benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	Rensningsanlæg til spildevand	1000 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	3.85 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	385 µg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	66.7 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	1 mg/l	-
	Havvand	1 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	226000000 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	226000000 mg/kg dwt	-
	Jord	868700000 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	Sekundær forgiftning	16.667 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	1 mg/l	-
	Havvand	1 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	226000000 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	226000000 mg/kg dwt	-
	Jord	271000000 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	16.667 mg/kg dwt	-
	Ferskvand	1 mg/l	-
	Havvand	1 mg/l	-
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Friskvandsbundfald	226000000 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	226000000 mg/kg dwt	-
	Jord	271000000 mg/kg wwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	1000 mg/l	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

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

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. 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 handskerne 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 handskerne 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 handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens
- Beskyttelse af krop** : Bær arbejdstøj med lange ærmer.  
Non-skid safety shoes or boots
- Åndedrætsværn** : 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/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [vandklar]	
<b>Farve</b>	: Gul.	
<b>Lugt</b>	: Karakteristisk.	
<b>pH</b>	: Ikke relevant.	Product is non-soluble (in water).
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Teknisk ikke muligt at måle	
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: >316°C [EN ISO 3405]	
<b>Flammepunkt</b>	: Åben beholder: 200°C [Cleveland Open Cup (COC)]	
<b>Brandfarlighed</b>	: Ikke relevant.	
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	: Nedre: 0.9% Øvre: 7%	
<b>Damptryk</b>	: <0.013 kPa [rumtemperatur] Ikke relevant. [50°C]	
<b>Dampmassefylde</b>	: >2 [Luft = 1]	
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.85 [ISO 12185]	

Massefylde : 0.85 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

Opløselighed :

Media	Resultat
vand	Ikke opløselig

Blandbar med vand : Nej.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Selvantændelsestemperatur : &gt;200°C [ASTM E 659]

Dekomponeringstemperatur : Ikke relevant.

Viskositet : Kinematisk (40°C): 21 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]**Partikelegenskaber**

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

**9.2 Andre oplysninger**

Flydepunkt : -43°C (-45.4°F)

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.**10.2 Kemisk stabilitet** : 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** : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.**10.5 Materialer, der skal undgås** :  Stærke oxidationsmidler  
 stærke syrer  
 Stærke baser**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** :  Kulmonoxid  
 kuldioxid  
 nitrogenoxider  
 fosforoxider  
 svovloxider  
 Hydrogen sulfide  
 Mercaptaner  
 Zinc oxides

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

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

#### Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Test
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
polysulfider, di-tert-dodecyl-	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	-
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	LD50 Oral	Rotte	>2500 mg/kg	-	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>1.9 mg/l	4 timer	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity OECD
benzensulfonsyre, mono- C16-24-alkylderivater, calciumsalte	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>4000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Læs på tværs
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>1.9 mg/l	4 timer	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity Læs på tværs OECD 402
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand	>1.9 mg/l	4 timer	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>4000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand	>16000 mg/ kg	-	Section 772 . 112-21 CFR 40

#### 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)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

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

#### Irritation/ætsning

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Test
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	EPA
	Hud - Ødem	Kanin	0.3	4 timer	EPA OPPTS 870.2500 Acute Dermal Irritation OECD
	Hud - Primært dermal irritationsindeks (PDII)	Kanin	0.5	4 timer	

### Konklusion/Sammendrag

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

### Overfølsomhed

Produkt/stof	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
Polysulfider, di-tert-dodecylbenzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed
	hud	Menneske	Forårsager overfølsomhed
	hud	Mus	Forårsager overfølsomhed
	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

### Konklusion/Sammendrag

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

### Mutagenicitet

Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 474	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	-	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

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

### Kræftfremkaldende egenskaber

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

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/stof	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering
Benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral	-

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

**Teratogenicitet**

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Enkel STOT-eksponering****Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Gentagne STOT-eksponeringer****Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Aspirationsfare**

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

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

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

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

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

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

**Eksponering i lang tid**

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

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis <small>Distribueret af Thürmer Tools APS - CV 33266626</small>	Eksposering
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	Sub-akut NOAEL Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	>1000 mg/kg	-
	Sub-akut NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	500 mg/kg	-
	Sub-akut NOAEL Indånding Damp	Rotte - Mand, Kvinde	50 mg/m <sup>3</sup>	28 dage

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

**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

### 12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
æstillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOELR 10 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD 211
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	Kronisk NOELR >1000 mg/l	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dage	-
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 >1000 mg/l	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk EC10 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
benzensulfonsyre, mono- C16-24-alkylderivater, calciumsalte	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 >1000 mg/l	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
sulfonsyrer, råolie-,	Kronisk EC10 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger -	72 timer	OECD 201

calciumsalte	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	48 timer 96 timer	Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626 OECD 202 OECD 203
	Kronisk EC10 >1000 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	OECD 301D	0 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 301D	0 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 301D	0 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
polysulfider, di-tert-dodecyl-benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	-	-	Ikke let
	-	-	Ikke let
	-	-	Ikke let
	-	-	Ikke let

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
polysulfider, di-tert-dodecyl-benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte	>6.2 22	- -	Høj Høj

## 12.4 Mobilitet i jord

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder 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

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

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

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

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

#### Farligt Affald

: Ja.

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

#### 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. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Nej.	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.

**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****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.

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

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

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

**Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

**persistente organiske miljøgifte**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

**Mal-kode (1993)** : 00-3

**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.

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

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

Mal-kode (1993): 00-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. 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 sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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)

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

Ikke på listen.

## UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

## Lagerliste

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

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

NOEC No Observed Effect Concentration

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kvantitativ struktur-

aktivitetsforhold

Unik formelidentifikator (UFI)

Distribueret af Thürmer Tools ApS · CVR 33266626

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

Klassificering	Begrundelse
Skin Sens. 1B, H317	Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

H304 H317	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
--------------	---

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

Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
--	---

Revisionsdato : 2023/09/25

tidligere revisionsdato : 2023/07/10

Version : 3.01

**Bemærkning til læseren**

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

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