



# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 08.03.2024 Version: 1.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Tershine Refract V3  
UFI : H3R0-A0F7-K00C-SUFU

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Polermedel och vaxblandningar

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tershine AB  
Reprovägen 15  
18377 Täby  
Sweden  
[info@tershine.com](mailto:info@tershine.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46735075734

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.  
EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 3.2. Blandningar

| Namn                         | Produktbeteckning                      | %    | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------|--|------|---|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED | CAS nr: 68439-46-3<br>EC nr: 931-514-1 | < 10 | Eye Irrit. 2, H319                                    |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |  |
|---|--|
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.                              |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.             |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

###### Handskydd:

Skyddshandskar

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Andningskydd

#### Andningskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                 |
| Färg  | : Blå.                   |
| Lukt  | : Pleasant.              |
| Lukttröskeln  | : Ej tillgänglig         |
| Smältpunkt  | : Ej tillämplig          |
| Frys punkt  | : Ej tillgänglig         |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig         |
| Brandfarlighet  | : Ej tillämplig          |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillgänglig         |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig         |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig         |
| Flampunkt   | : Ej tillgänglig         |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig         |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig         |
| pH-värde  | : 5                      |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig         |
| Löslighet   | : Ej tillgänglig         |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig         |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig         |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig         |
| Densitet  | : 0,99 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig         |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig         |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig          |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

LD50 oral råttor > 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH-värde: 5

#### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

pH-värde 6 – 9,5 1%

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH-värde: 5

#### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

pH-värde 6 – 9,5 1%

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

#### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

Viskositet, kinematisk 52 mm<sup>2</sup>/s

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat  
Inte snabbt nedbrytbart

#### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

LC50 - Fisk [1] > 1 – < 10 mg/l

EC50 - Kräftdjur [1] 1 – 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

EC50 72h - Alger [1] > 1 – < 10 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 2,4

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Ej tillämplig

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Sjötransport

Ej tillämplig

### Flygtransport

Ej tillämplig

### Insjötransport

Ej tillämplig

### Järnvägstransport

Ej tillämplig

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Employment restrictions

- : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).
- : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).
- : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
- : LGK 12 - Icke-brännbara vätskor.

Klass av hot mot vatten (WGK)

Klassificering vid lagring (LGK, TRGS 510)

Tabell över gemensam lagring

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Gemensam lagring är inte tillåten för            | : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.  |
| Gemensam lagring med begränsningar tillåtna för  | : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.  |
| Gemensam lagring tillåten för                    | : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13. |
| Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) | : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)  |

### Nederländerna

|  |   |
|--|---|
| ABM-kategori                                       | : A(3) - farligt för vattenlevande organismer, kan ha långsiktiga farliga effekter i vattenmiljön |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Ingen av komponenterna är listad  |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Ingen av komponenterna är listad  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Ingen av komponenterna är listad  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Ingen av komponenterna är listad  |
| Vruchtbaarheid                                     |   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Ingen av komponenterna är listad  |

### Schweiz

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Lagringsklass (LK) | : LK 10/12 - Vätskor |
|--------------------|----------------------|

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |   |
|---------------------------------|---|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor   |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde   |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)   |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)   |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå  |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå  |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration  |
| Engelska                        | Europeisk standard  |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning   |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods   |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)                                     |
| LOAEL                           | Lägsta observerade effektnivå   |
| NOAEC                           | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras   |
| NOAEL                           | Nivå där ingen skadlig effekt observeras  |
| NOEC                            | Nolleffektkoncentration   |



# Tershine Refract V3

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |   |
|---|---|
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde  |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns  |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande egenskaper   |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |  |
|--|--|
| EUH210   | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.         |
| Eye Irrit. 2                                   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.