



SAVING LIVES

# TST Grease Remover

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Bearbetningsdatum: 2022-04-20 Ersätter version av: 2021-02-24 Version: 4.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Försäljningsnamn : TST Grease Remover  
Produktnamn : Mulan Mineral Blue  
UFI : UNVY-J8VX-600U-CVPG  
Produktkod : 1007  
Produkttyp : Tvätt- och rengöringsmedel  
Produktgrupp : Blandning

#### 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 : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Tvättförstärkare

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

##### Leverantör

TST Sweden AB  
Segloravägen 22  
506 64 Borås  
Sweden  
Telefon: +46 320 20 58 80 | Mejl: info@tst.sweden.se | Webb: tst-sweden.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Chronic 3 H412

Fullständig text för faroklasser, H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara  
Innehåller : Etoxylerad alkohol  
Faroangivelser (CLP) : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Skyddsangivelser (CLP) : P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd ögonskydd.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

# TST Grease Remover

## Säkerhetsdatablad

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P501 - Bortskaffa innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII.

Komponent	
Etoxylerad alkohol (69011-36-5)	PBT: inte relevant - ingen registrering krävs vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

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

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etoxylerad alkohol	CAS-nummer: 69011-36-5 Einecs nr: 931-138-8 REACH-nr: Exempted (polymer)	$\geq 60$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS-nummer: 64-17-5 Einecs nr: 200-578-6 UN annex nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	1 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information : Om tvekan uppstår eller om symptomen kvarstår, uppsök alltid läkare.  
Inandning : Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och om nödvändigt sök läkarhjälp.  
Hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och skor. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Tvätta med mycket vatten.  
Kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
Förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Inandning : Ingen vid normal användning.  
Vid hudkontakt : Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.  
Akut inverkan vid ögonkontakt : Risk för allvarlig ögonskada.  
Akut inverkan vid förtäring : Inga under normala förhållanden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# TST Grease Remover

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : I händelse av brand i omgivningen: alla brandsläckande medel är tillåtna.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Kontaminera inte grund- och ytvatten.

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

Rengöringsmetoder : Absorbера utspild substans med sand eller jord. Sopa eller skyffla bort, samlar upp i behållare för deponi.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Åtgärder beträffande hygien

: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara behållaren väl tillsluten på svalt ställe.

Material som skall undvikas

: Okänt.

#### 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

Etanol (64-17-5)	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Anmärkning	V (Vägleddande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# TST Grease Remover

## Säkerhetsdatablad

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

### 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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Speciell skyddsutrustning:

Använd lämplig skyddsklädsel (DIN-EN 465)

##### Handskar:

Kemikalieresistenta PVC handskar (möter EU standard EN 374 eller motsvarande)

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Försäkra god ventilation

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikalisk egenskap	: vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/område	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/kokområde	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 61 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: 8,4 ± 0,5 (t.q.); 5,8 ± 0,5 (1%)
Viskositet, kinematisk	: 120 ± 20 mPa.s (20° C)
Löslighet	: Vatten: Löslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig

# TST Grease Remover

## Säkerhetsdatablad

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

Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1003 ± 25 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
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 säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid användning och lagring i omständigheter som beskrivna i punkt 7.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Tillsats av vatten på ren produkt.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter såsom rök, kolmonoxider och dioxider kan avges under förlängd uppvärmning.

## AVSNITT 11: Tokikologisk 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

Etanol (64-17-5)	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	51 mg/l/4u
Etoxylerad alkohol (69011-36-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: 8,4 ± 0,5 (t.q.); 5,8 ± 0,5 (1%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 8,4 ± 0,5 (t.q.); 5,8 ± 0,5 (1%)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Etanol (64-17-5)	
NOAEL (oral, råtta)	1730 mg/kg kroppsvikt (90d, female)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

# TST Grease Remover

## Säkerhetsdatablad

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

Mulan Mineral Blue	
Viskositet, kinematisk	120 ± 20 mPa.s (20° C)

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Etoxylerad alkohol (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	4,6 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Krebsdyr [1]	2,4 mg/l
ErC50 alger	2,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk fisk	> 0,1 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbart.

Etoxylerad alkohol (69011-36-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten, enligt berört OECD-test.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Etoxylerad alkohol (69011-36-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	< 4
Bioackumuleringsförmåga	Det uppträder ingen betydande bioackumulering.

### 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

Avfall/ oanvänd produkt : Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Europeisk avfallsförteckning : 07 06 01\* - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

# Mulan Mineral Blue

## Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA
<b>14.3. Faroklass för transport</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>		
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>		
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig		

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Inga data tillgängliga

### Sjötransport

Inga data tillgängliga

### Flygtransport

Inga data tillgängliga

## 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

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

#### Förordning om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004/EG): Märkning avseende innehållet:

Komponent	%
nonjoniska tensider	≥30%

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1.1	UFI	Tillfogad	

# Mulan Mineral Blue

## Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
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
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Annan information

: Vi rekommenderar att sända denna information i lämplig form till användaren. Informationen är enligt vår bästa kännedom, pålitlig och exakt. Denna information är produktspecifik och gäller inte i kombination med andra produkter. Detta säkerhetsdatablad följer 2006/1907/E U Förordning. Användaren är ansvarig för att följa lokala lagar och regler. Christeyns ansvarar inte för skada eller förlust pga användning av information i detta säkerhetsdatablad.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



# Mulan Mineral Blue

## Säkerhetsdatablad

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

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

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.