

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3

Omarbetad: 09.01.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ToolGrind TC-X 620
- **Artikelnummer:** A101344
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** –
- **Ämnets användning / tillredningen** Industriell användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** oelheld GmbH
Ulmer Str. 133-139
70188 Stuttgart
Tyskland
Tel.: +49-(0)711-16863-0
Fax.: +49-(0)711-16863-3500
Internet: www.oelheld.de
- **Leverantör:** Svenska Tanso AB
Källebacksvägen 9
555 93 JÖNKÖPING
SWEDEN
Tel. +46-36 36 85 00
msds-info@tanso.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Svenska Tanso AB
Källebacksvägen 9
555 93 JÖNKÖPING
SWEDEN
Tel. +46-36 36 85 00
msds-info@tanso.se
- **E-Mail / ePost till sakkunnig person:** msds@oelheld.de (på tyska eller engelska)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 eller 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Faropiktogram**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS08

- **Signalord**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
- **Faroangivelser**
- **Skyddsangivelser**

Fara

Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/
läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett PBT-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.
- **vPvB:** Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett vPvB-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.

S

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3

Omarbetad: 09.01.2020

Handelsnamn: ToolGrind TC-X 620

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 932-078-5	Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater	50-100%
Reg.nr.: 01-2119552497-29	Asp. Tox. 1, H304	

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägsnas.
Ifall att symptom uppträder eller vid tvivel, konsultera en läkare.
Ifall att en läkare är tillkallad, visa detta säkerhetsdatablad.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Kolmonoxid (CO)

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalsbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt AVSNITT 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
Information beträffande säker hantering se AVSNITT 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se AVSNITT 8.
Information beträffande avfallshantering se AVSNITT 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3

Omarbetad: 09.01.2020

Handelsnamn: ToolGrind TC-X 620

(Fortsättning från sida 2)

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning över flampunkt. Vid uppkomst av oljedimma är det viktigt att maskinens kapsling har uttag för att jämna ut tryckförändringar och underlätta för användning av brandbekämpningsutrustning därför att ångan/luftblandningen kan vara lättantändlig/ explosiv.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage. Skydda mot värme, direkt solstrålning och UV-strålning. Lagringsstabilitet på angivna villkoren minst 24 månader.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Rekommenderade hygieniskt gränsvärde för oljedimma (ACGIH): TWA: 5mg/m³, STEL 10 mg/m³
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Använd lämpligt andningsskydd när ventilation är otillräcklig eller överbelastning kan uppstå.
- **Handskydd:** Skyddshandskar eller hudskyddskräm
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Handskmaterialets penetreringstid** Permeations värdet enligt EN 374 ligger vid en tjocklek på ca 0,4 mm hos en arbetshandske för kemiskt liknande produkter enligt tillverkaren: >480 min. (permeations nivå 6)
Dessa uppgifter baseras på laborietester där man inte helt kan simulera arbetsmetoderna. Det är därför slutförbrukarens ansvar att välja rätt arbetshandskar för avsedd applikation.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Färg:** Färglös
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej användbar.
- **Tillståndsändring**
- **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.
- **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** > 300 °C
- **Flampunkt:** > 150 °C
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** > 230 °C
- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av ånga/luft till gas över möjligt, och därmed explosionsfarligt över flampunkt eller vid kraftig dimbildning.
- **Explosionsgränser:**
- **Nedre:** 1 Vol %

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3

Omarbetad: 09.01.2020

Handelsnamn: ToolGrind TC-X 620

(Fortsättning från sida 3)

Övre:	6 Vol %
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 15 °C:	0,82 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 40 °C:	6,2 mm ² /s
· Lösningsmedelhalt:	
VOC (EG)	Inga
VOC	Inga
· Oxiderande egenskaper:	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· Ytterligare uppgifter	Uppgifterna om explosionsgränser gäller för basoljan. De ovan namngivna egenskaperna är fastställda enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 440/2008 eller enligt annan likvärdig metod.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.2 Kemisk stabilitet	
· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· 10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
· 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Se ovan
· 10.5 Oförenliga material:	Starkt oxidationsmedel
· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
· Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:	ATE blandning [ATE mix]: Oral: uppskattade akuta toxiciteten: > 2 000 mg/kg Dermal: uppskattade akuta toxiciteten: > 2 000 mg/kg Inhalation/inhalativ: uppskattade akuta toxiciteten: för Gaser > 20 000 ppmV; för Ångor > 20 mg/l; för Damm/dimma > 5 mg/l

Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater

Oral	LD50	>5.001 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (kanin) (OECD 402)
Inhalation	LC50 / 4h	>5.266 mg/m ³ (råtta) (OECD 403)

· Primär retningseffekt:	
· Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

S
(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3

Omarbetad: 09.01.2020

Handelsnamn: ToolGrind TC-X 620

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater

ErL50 / 72h >10.000 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)

· **Akut ekotoxicitet:**

Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater

LL50 / 48h >3.193 mg/l (Acartia tonsa) (ISO 14669)

LL50 / 96h >1.028 mg/l (Scophthalmus maximus) (OECD 203)

· **Långsiktig ekotoxicitet:**

Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater

NOELR / 21d >1.000 mg/l (Daphnia magna)

NOELR / 28d >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologiskt lätt nedbrytbar

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Beteende i reningsanläggningar:**

Produkten kan separeras mekaniskt.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:**

Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett PBT-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.

· **vPvB:**

Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett vPvB-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.

· **12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Spillolja deponeras endast till ett av myndighet godkänt insamlingsställe.

· **Europeiska avfallskatalogen**

12 01 07* Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

· **För produkten:**

12 01 07*

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Avfallsnyckelnummer: 15 01 10*

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**

· **Klass**

Utgår

· **Etikett**

Utgår

· **ADN/R-klass:**

Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3


Omarbetad: 09.01.2020

Handelsnamn: ToolGrind TC-X 620

(Fortsättning från sida 5)

- ADR
- Reducerade mängder (EQ): Utgår
- Begränsade mängder (LQ) Utgår
- Transportkategori Utgår
- Tunnelrestriktionskod Utgår
- IMDG
- Limited quantities (LQ) Utgår
- Excepted quantities (EQ) Utgår
- IATA
- Kommentarer: Utgår
- UN "Model Regulation": Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 - Faropiktogram
 - Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - 
 - GHS08
 - Signalord
 - Fara
 - Riskbestämmande komponenter för etikettering:
 - Kolväten, C13-C23, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater
 - Faroangivelser
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - Skyddsangivelser
 - P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 - P331 Framkalla INTE kräkning.
 - P405 Förvaras inlåst.
 - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- Direktiv 2012/18/EU
 - Utgår
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
 - Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006
 - BILAGA XVII
 - Villkor: 3
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:
 - Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
 - Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- Förordning för störningsfall:
 - Produkten omfattas inte av den stora olyckor förordningen.
- Vattenförorening - riskklass:
 - WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:
 - En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Orsaker för ändringar
 - Allmän revision.
- Relevanta fraser
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 - Beräkningsmetod
- Område som utfärdar datablad:
 - Avdelning forskning och utveckling
- Förkortningar och akronymer:
 - REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (förordning (EG) nr 1907/2006)
 - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (långlivade, bioackumulerande, toxiska)
 - vPvB: very persistent, very bioaccumulative (mycket långlivade, mycket bioackumulerande)
 - EG: Europeiska gemenskapen
 - NLP: no longer polymers
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - TLV: Threshold limit value (hygieniskt gränsvärde)
 - TWA: Time Weighted Average concentration (nivågränsvärde)
 - STEL: Short Time Exposure Limit (korttidsvärde)
 - IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
 - OEL: Occupational Exposure Limit (hygieniskt gränsvärde)
 - OEL (EU): Occupational Exposure Limit of the European Union (hygieniskt gränsvärde av Europeiska unionens)
 - WEL: Worktime Exposure Limit
 - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 - EC50: ecotoxic concentration, 50 percent

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.01.2020

Version 3

Omarbetad: 09.01.2020

Handelsnamn: ToolGrind TC-X 620

(Fortsättning från sida 6)

NOEC: no observed effect concentrations
NOELR: No observed effect loading rate
ATE: uppskattade akuta toxiciteten (acute toxicity estimate)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EC)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

S