

# SÄKERHETSATABLAD



Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2020-11-23	-	-	LCW	Trossa AB/CB	1 av 11

## XDclean

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKTBECKNING

XDclean

Artikelnummer: LCW  
CAS-nummer: 540-88-5  
EG-nummer: 208-760-7  
REACH-nummer: 01-2119449809-22-xxxx

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Yt rengöring för transduktorer (marin miljö).

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET

Distributör:  
Jan Comstedt AB  
Phone: (+46) 31 775 65 30  
Direct: (+46) 31 775 65 21  
Mobile: (+46) 708 42 03 90  
E-mail: [mats@comstedt.se](mailto:mats@comstedt.se)  
Web: [www.comstedt.se](http://www.comstedt.se)

Tillverkare:  
Propspeed International Limited  
PO BOX 83232  
Edmonton  
Auckland, New Zealand  
[www.propspeed.com](http://www.propspeed.com)  
Tfn: +64 9 524 1470

Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: [sds@trossa.se](mailto:sds@trossa.se)

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.  
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

##### Hälssofarlighet

Produkten är klassificerad som hälssofarlig.  
Skadlig vid inandning (Acute Tox. 4; H332).

##### Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

##### Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som brandfarlig.  
Mycket brandfarlig vätska och ånga (Flam. Liq. 2; H225).

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

##### Faropiktogram

## XDclean



### Signalord

FARA

### Innehåller

Tert-butyl acetat

### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H332 Skadligt vid inandning.

### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P260 Inandas inte dimma/ångor.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet hanteras som farligt avfall.

### Övrig märkning

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

### Övrig information

På förpackningar som innehåller 125 ml eller mindre, behöver faroangivelser och skyddsangivelser inte anges, endast faropiktogram.

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) >= 0,1% från EUs kandidatförteckning.

### 2.3 ANDRA FAROR

Innehåller tert-Butylacetat som kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 ÄMNEN

#### Beskrivning av ämnet:

Rengöringsmedel för transduktorer.

## XDclean

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr <sup>2</sup>	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>1</sup>	
tert-Butylacetat <sup>a, b</sup>	208-760-7	540-88-5	01-2119449809-22- xxxx	100	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332 <sup>c</sup>

- a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- b) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.
- c) Tillverkarens klassificering.

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Ögonkontakt

Spola genast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

#### Förtäring

Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd svalts eller besvär uppstår.

#### Information till läkare.

Ingen specifik information.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Långvarig inandning kan ge tillfällig hosta och mild övergående irritation i luftvägarna.

Hudkontakt: Långvarig och upprepad kontakt med huden kan vara uttorkande och orsaka övergående irritation.

Ögonkontakt: Orsakar säkerligen obehag. Kan ge sveda, ökat tårflöde/tår bildning.

Förtäring:

Övrigt: -

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

## XDclean

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle.

#### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Produkten avger brandfarliga ångor som kan bilda en explosiv atmosfär med luft. Brand kan uppstå i kontakt med antändningskällor. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider och andra förbränningsprodukter.

#### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

### AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd skyddshandskar och ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret. Undvik inandning och direktkontakt med produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddshandskar och ögonskydd vid sanering av produkten. Observera brandrisken – Håll borta från antändningskällor.

#### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

#### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall. Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Skölj bort rester med mycket vatten.

#### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Var uppmärksam på brandrisken. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.



## XDclean

Andningsskydd:	Vid långvarig hantering ska andningsskydd användas. t ex halvmask med: Partikelfilter: P3 (mest effektivt >99,9%) / P2 / P1 (minst effektivt ca 80%).
Annat skydd:	Behövs normalt inte.
Termisk fara:	Inte relevant.

### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### Produktbeskrivning

Utseende:	Vätska
Lukt:	Söt, fruktig.
Lukttröskel:	Inga data tillgängligt.
pH	Inga data tillgängligt.
Frys punkt	Inga data tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt:	-58°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	95,1 – 97,8°C
Flampunkt:	16,6 – 22,2°C
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	Inga data tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inga data tillgängligt.
Ångtryck:	6,3 kPa (25 °C)
Relativ ångdensitet:	4,0 kPa
Densitet:	0.866 (20 °C)
Löslighet i vatten:	delvis
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	1.76 (LogP)
Självantändningstemperatur:	589 °C à 101.5 kPa
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängligt.
Viskositet:	Inga data tillgängligt.

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.<sup>4</sup>

### 10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden<sup>4</sup>

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

## XDclean

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.<sup>4</sup>

Explosionsrisker med: starka oxidationsmedel.<sup>4</sup>

Kan sönderdelas våldsamt vid kontakt med: alkalihydroxider.<sup>4</sup>

Våldsamt reaktion med: starka baser, starka syror och nitrater.<sup>4</sup>

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer, heta ytor, antändningskällor.<sup>4</sup>

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med: oxidationsmedel, syror, starka oxidationsmedel och starka baser.<sup>4</sup>

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kan bilda koloxider: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>)<sup>4</sup>

Kan frigöra brandfarlig gas.<sup>4</sup>

Kan bilda farliga sönderdelningsprodukter vid brand.<sup>4</sup>

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

**Akut toxicitet:** Produkten är skadlig vid inhalation.

Tert-butylacetat<sup>4</sup> LD<sub>50</sub> Oralt Råtta: 4100 mg/kg  
LD<sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 ml/kg  
LC<sub>50</sub> Inhalation Råtta: 4211 ppm/6h

Tert-butylacetat<sup>3</sup> LD<sub>50</sub> Oralt Råtta: 4100 mg/kg  
LD<sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> Inhalation Råtta: >2,23 mg/l/4h

**Frätande/Irriterande på huden:** Inte klassificerad som irriterande på huden men upprepade och/eller långvarig exponering kan orsaka irritation och självsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Inte klassificerad som ögonirriterande / ögonskadande, men ögonkontakt kan säkerligen ge övergående sveda och irritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Bedöms inte vara sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller:** Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

## XDclean

<b>Cancerogenitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka cancer.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.
<b>Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:</b>	Inte klassificerad, men enstaka exponering kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:</b>	Bedöms inte kunna orsaka organskada vid upprepad exponering.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

### Specifika effekter

Inga kända.

### 11.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig och förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men bör hanteras enligt god industripraxis.

### 12.1 TOXICITET

Produkten bedöms ha mycket låg akut akvatisk toxicitet och mycket låg kronisk akvatisk toxicitet.

Tert-butylacetat <sup>3</sup>	LC50 Fisk 96h : 296 mg/l Daphnia 48h : <3968 mg/l IC50 Alger 72h :420 mg/l (Art: Microcystis aeruginosa)
-------------------------------	--

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara medelmåttigt nedbrytbar.

Tert-butylacetat <sup>2,4</sup>	50 % bryts ned på 28 dagar enligt Aerobisk nedbrytbarhetstest (OECD 301D)
---------------------------------	---

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten har låg potential för bioackumulering.

Tert-butylacetat <sup>3</sup>	BCF = 6,6 log Pow = 1,38
-------------------------------	-----------------------------

### 12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER



## XDclean

Inga kända.

### AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

##### Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (brandfarligt) och HP 6 (akut toxicitet) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 20 01 13\* Lösningsmedel, enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

##### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling (materialåtervinning).

EWC-kod: 15 01 01 (Pappers- och pappförpackningar) / 15 01 02 (Plastförpackningar) / 15 01 04 (Metallförpackningar) / 15 01 07 (Glasförpackningar).

### AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER UN 1123

14.2 OFFICIELL  
TRANSPORTBENÄMNING BUTYLACTATER

14.3 FAROKLASS FÖR  
TRANSPORT 3

14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP II

14.5 MILJÖFAROR Nej

#### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Etiketter: 3



Begränsad mängd: Största innerförpackning: 1L  
Största ytteremballage: Bruttovikt =<30 kg för sammansatta förpackningar och =<20 kg för brickor med sträck- eller krympfilm.

Reducerad mängd: E2  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 mL  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 mL

Transportkategori: 2

Tunnelrestriktionskod: D / E

EmS-kod: F-E, S-D

## XDclean

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

#### Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisiker).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).  
Avfallsförordningen SFS 2011:927.  
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).  
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).  
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:8 (ADR-S).  
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2016:9 (RID-S).  
Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2015:66 (IMDG-koden).  
Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23 (ICAO-TI).

#### Övrig information

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering p5b av produkten: tert-Butylacetat.

Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 50 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 200 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Enligt tillverkaren.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

## XDclean

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H332 Skadligt vid inandning.

### Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD <sub>5</sub> /	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
COD	
BOD	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
(MITI)	
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*
- 4) *Information från tillverkaren: SDS XDclean, 2020-05-22, Version 2.*

### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-11-23. Detta är första versionen.