

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 02.02.2022

Version number 25

Revision: 02.02.2022

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Produktbeteckning**

- Handelsnamn: **Tank Cure Cleaner**
- Artikelnummer: P900-00021
- UFI-kod: Gun70-MV6-T00E-J9PD
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Användningsområde
industriell användning: Användning av ämnen som sådana eller i beredningar på

SU22 Yrkesmässig användning: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, hantverkare)

SU19 Byggnads- och anläggningsarbeten

- Kategori för process PROC19 Manuella aktiviteter som involverar handkontakt
- Kategori för miljöutsläpp ERC5 Användning på industriområde som leder till inkludering i/på artikel ERC8c Utbredd användning som leder till inkludering i/på artikel (inomhus) ERC8f Utbredd användning som leder till inkludering i/på artikel (utomhus) AC13 Plastartiklar

- Kategori för artiklar
- Applicering av ämnet/
blandning

Se vårt tekniska datablad för applikationsdetaljer för denna produkt.
Avfettningsmedel

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet


- Tillverkare/leverantör: Poly-Service BV, Hoogeveenenweg 83, NL 2913 LV Nieuwerkerk a/d IJssel
Svans: +31 180 314777, fax: +31 180 317847
E-post: info@polyservice.nl

- Ytterligare information kan erhållas från: Forskning och utveckling.


1.4 Telefon för nödsituationer nummer:

Poly-Service BV, Tel: +31 180 314777, E-post: info@polyservice.nl

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 
 - GHS05 korrosion
 - 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonen.
 - Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkning

- Märkning enligt förordning (EG) nr nr 1272/2008
- Faropiktogram 
 - Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - GHS05
- Signalord Fara
- Farobestämmande komponenter i etikettering:
 - Alkoholer, C10-13, etoxylerat
 - dinatriumsilikatpentahydrat
 - H314 Orsakar svåra frätskador på hud och ögon.
- Faroangivelser
- Skyddsangivelser
 - P101 Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.
 - P102 Förvaras utom räckhåll för barn.
 - P103 Läs noga och följ alla instruktioner.
 - P260 Andas inte in damm eller dimma.
 - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
 - Skölj huden med vatten [eller duscha].
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 - Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja.
 - P310 Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
 - P405 Förvaras inlåst.
 - P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
- **2.3 Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
- PBT: Inte tillämpligt.
- vPvB: Inte tillämpligt.

(Forts. på sidan 2)

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 02.02.2022

Version number 25

Revision: 02.02.2022

Handelsnamn: Tank Cure Cleaner

(forts. på sidan 1)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: _____: Blandning av ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

Farliga komponenter:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Register nummer: 603-014-00-0	2-Budoxietinol ⚠ Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Akut tox. 4, H332; Hudirritation. 2, H315; Irriterad i ögonen. 2, H319	2.5 – 10%
	Alkoholer, C10-13, etoxylerade ⚠ Öga Dam. 1, H318; ⚠ Akut tox. 4, H302; Hudirritation. 2, H315	2.5 – 10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	dinatriumsilikatpentahydrat ⚠ Hudens kärna. 1B, H314; ⚠ Stott SE3, H335	2.5 – 10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	tetrakaliumpyrofosfat ⚠ Hudirritation. 2, H315; Irriterad i ögonen. 2, H319; STOT SE 3, H335	1 – 2.5%
CAS: 68649-29-6 EG-nummer: 614-696-4	fosfaterad alkoxylerad fettalkohol ⚠ Hudirritation. 2, H315; Irriterad i ögonen. 2, H319	1 – 2.5%

Ytterligare information: För ordalydelsen i de listade farofraserna, se avsnitt 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Beskrivning av första hjälpen

- Allmän information: Ta omedelbart bort alla kläder som smutsats ner av produkten.
- Efter inhalation: I händelse av medvetslöshet, placera patienten stabilt i sidoläge för transport.
- Efter hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj noggrant.
- Efter ögonkontakt: Skölj det öppnade ögat i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta sedan en läkare.
- Efter förtäring: Drick mycket vatten och ge frisk luft. Ring omedelbart efter läkare.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och försenad

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och särskild behandling behövs

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO2 eller pulver. Bekämpa större bränder med alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som uppstår till följd av ämnet eller blandningen

Under uppvärmning eller vid brand bildas giftiga gaser.

5.3 Råd till brandmän

Skyddsutrustning: Andningsskydd för munnen.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och Förfaranden i nödsituationer

Montera andningsskyddet.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön: Späd med mycket vatten.

Låt inte komma in i avlopp/yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för Inneslutning och sanering: universallbindemedel,

Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindemedel, sågspån).
Använd neutraliserande medel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassera förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om kassering.

(forts. på sidan 3)

Handelsnamn: Tank Cure Cleaner

(forts. på sidan 2)

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering**
 - Se till att ventilationen/utsugningen är god på arbetsplatsen. Förhindra bildning av aerosoler.
- Information om brand - och Explosionskydd:
 - Ha andningsskydd tillgängligt.
- **7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter**
 - Lagring:
 - Krav som ska uppfyllas av Förråd och kärl: Inga särskilda krav.
 - Information om lagring i ett Gemensam lagringsanläggning: Krävs inte.
 - Mer information om lagring Villkor: Förpackningen förvaras väl försluten.
 - Rekommenderad förvaring temperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Särskild(a) slutanvändning(ar)** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare information om Utformning av tekniska anläggningar: Inga ytterligare uppgifter; Se punkt 7.

• Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

111-76-2 2-Budoxyitanol

IOELV	Korttidsvärde: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Långtidsvärde: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	Hud

- Ytterligare information: Som grund användes de listor som gällde under tillverkningen.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - Personlig skyddsutrustning:
 - Allmänt skyddande och hygieniskt Åtgärder: Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Ta omedelbart av alla smutsiga och förorenade kläder Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med ögon och hud.
 - Andningsskydd: Vid kortvarig exponering eller låg förorening använd andningsfilteranordning. När det gäller Intensiv eller längre exponering Använd fristående andningsskydd.
 - Skydd av händer: Skyddshandskar Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/preparatet. På grund av uteblivna tester kan ingen rekommendation om handskmaterial ges för produkten/preparatet/den kemiska blandningen. Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning
 - Material av handskar Nitrilgummi, NBR Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetsmärken och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före appliceringen. Rekommenderad tjocklek på materialet: ≥ 0,3 mm
 - Handskmaterialets inträngningstid Den exakta brotttiden måste fastställas av tillverkaren av skyddsmaterialet. handskar och måste följas. För den blandning av kemikalier som nämns nedan måste penetrationstiden vara minst 480 minuter (genomträngning enligt EN 16523-1:2015: Nivå 6).
 - För permanenta kontakthandskar av följande material lämplig: Nitrilgummi, NBR
 - Som skydd mot stänk används handskar av följande material lämplig: Nitrilgummi, NBR

(Forts. på sidan 4)

Handelsnamn: Tank Cure Cleaner

(forts. på sidan 3)

- Handskar gjorda av följande material:
 - Läderhandskar
 - Handskar i starkt material
- Ögonskydd: skyddsglasögon
 - Tättslutande

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmän information · Utseende: <ul style="list-style-type: none"> Form: Vätska Färg: Enligt produktspecifikation · Lukt: Kännetecken · Lukt tröskel: Ej fastställd. 	
· pH-värde vid 20 °C:	13.5
· Förändring i skick Smältpunkt/fryspunkt: Initial kokpunkt och kokpunkt: 100 °C	Obestämd.
· Flampunkt:	70 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Brandfarlighet (fast, gas):	Inte tillämpligt.
· Antändningstemperatur:	240 °C
· Nedbrytningstemperatur:	Ej fastställd.
· Temperatur för självantändning:	Produkten är inte självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten utgör ingen explosionsrisk.
· Explosionsgränser: Nedre: Övre:	1,1 volymprocent 10,6 volymprocent
· Ångtryck vid 20 °C:	1,2 HPa
· Densitet vid 20 °C: · Relativ densitet · Ångans densitet · Avdunstningshastighet	1,03 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) Ej fastställd. Ej fastställd. Ej fastställd.
· Löslighet i / Blandbarhet med Vatten:	Helt blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej fastställd.
· Viskositet: Dynamisk vid 20 °C: Kinematisk:	2 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Ej fastställd.
· Innehåll av lösningsmedel: Organiska lösningsmedel: VOC (2004/42/EG):	10.0 % 10.00 %
· Innehåll av fasta ämnen:	2.4 %
· 9.2 Övrig information	Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrytning / Förhållanden som ska undvikas: Ingen nedbrytning om den används enligt specifikationerna.
- **10.3 Risk för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden att undvika** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(Forts. på sidan 5)

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 02.02.2022

Version number 25

Revision: 02.02.2022

Handelsnamn: Tank Cure Cleaner

(forts. på sidan 4)

10.6 Farlig nedbrytning

Produkter: Inga farliga nedbrytningsprodukter kända.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information om toxikologiska effekter

- Akut toxicitet På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- LD/LC50-värden som är relevanta för klassificeringen:

• Komponenter	Typ	Värde	Art
ATE (uppskattningar av akut toxicitet)			
Muntlig	LD50	3,737 mg/kg	
Dermal	LD50	4,000 mg/kg (Rob)	

111-76-2 2-Budoxyitanol

Muntlig	LD50	1,480 mg/kg (råtta)	
Dermal	LD50	400mg/kg (Rob)	

7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfat

Muntlig	LD50	> 2,000 mg/kg (mus)	
---------	------	---------------------	--

- Primär irriterande effekt:
- Frätande/irriterande på huden Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonen.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs- eller hudsensibilisering På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Ytterligare toxikologisk information:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter)
- Mutagenitet i könsceller På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Cancerogenicitet På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Reproduktionstoxicitet På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- STOT-enkel exponering På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- STOT-upprepad exponering På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Risk vid aspiration På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicitet

- Toxicitet i vattenmiljön: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

• Typ av test	Effektiv koncentration	Metod	Bedömning
---------------	------------------------	-------	-----------

ATE (uppskattningar av akut toxicitet)

Inhaleran	LC50/4 h	110 mg/l	
-----------	----------	----------	--

12.2 Persistens och

Nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

- **12.3 Bioackumulerande potential** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

• Ytterligare ekologisk information:

- Allmänna anmärkningar: Vattenriskklass 1 (tysk förordning) (Självbedömning): lätt farlig för Vatten
Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av den nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.
Får inte nå avloppsvatten eller dräneringsdike utspädda eller oneutraliserade.
Sköljning av större mängder i avlopp eller vattenmiljön kan leda till förhöjda pH-värden.
Ett högt pH-värde skadar vattenlevande organismer. Vid utspädning av användningsnivån sänks pH-värdet avsevärt, så att det vattenhaltiga avfallet efter användning av produkten, som töms i avlopp, endast är farligt för låg vattenhalt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

- PBT: Inte tillämpligt.
- vPvB: Inte tillämpligt.

- **12.6 Andra negativa effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Metoder för avfallshantering

- Rekommendation Får inte slängas tillsammans med hushållssopor. Låt inte produkten nå avloppssystem.

(Forts. på sidan 6)

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 02.02.2022

Version number 25

Revision: 02.02.2022

Handelsnamn: Tank Cure Cleaner

(forts. på sidan 5)

· Europeisk avfallskatalog	
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskador

- Ej rengjord förpackning:
- Rekommendation: Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.
- Rekommenderade rengöringsmedel: Vatten, vid behov tillsammans med rengöringsmedel.

*** SECTION 14: Transport information**

· 14.1 UN-Number · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 UN proper shipping name · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (disodium silicate pentahydrate) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (disodium silicate pentahydrate)
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR/RID/ADN · Class · Label	8 (C7) Corrosive substances. 8
· IMDG, IATA · Class · Label	8 Corrosive substances. 8
· 14.4 Packing group · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Environmental hazards: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Special precautions for user · Hazard identification number (Kemler code): · EMS Number: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Warning: Corrosive substances. 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	
· ADR/RID/ADN · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Transport category · Tunnel restriction code	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE), 8, II

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Särskilda bestämmelser och bestämmelser om säkerhet, hälsa och miljö för ämnet eller blandningen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Ingen av ingredienserna är listad.

(Forts. på sidan 7)

**Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31**

Printing date 02.02.2022

Version number 25

Revision: 02.02.2022

Handelsnamn: Tank Cure Cleaner

(forts. på sidan 6)

- FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006
BILAGA XVII

Villkor för begränsning: 3

• DIREKTIV 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning – Bilaga II
Ingen av ingredienserna är listad.
• FÖRORDNING (EU) 2019/1148
• Bilaga I – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för tillståndsgivning)
Ingen av ingredienserna är listad.
• Bilaga II – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV ANMÄLNINGSPLIKTEN
Ingen av ingredienserna är listad.
• Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Ingen av ingredienserna är listad.
• Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Ingen av ingredienserna är listad.

- Nationella bestämmelser:
- Tekniska instruktioner (luft):

Class	Share in %
NK	10.0

- **15.2 Kemikaliesäkerhet bedömning:**

Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts.

SECTION 16: Other information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produktgenskaper och ska inte upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

- Relevanta fraser
 - H302 Farligt vid förtäring.
 - H312 Skadligt vid hudkontakt.
 - H314 Orsakar svåra frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden.
 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Farligt vid inandning.
 - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificeringen av blandningen baseras i allmänhet på den beräkningsmetod som använder ämnesdata enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

- Avdelning som utfärdar säkerhetsdatablad: Forskning och utveckling
 - Kontakt: G. Lok (olja +31 0180 314777, e-post info@poly-service.nl)
 - Förkortningar och akronymer:
 - RID: Internationella regler för transport av farligt gods på järnväg (Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg)
 - IATA-DGR: Bestämmelser om farligt gods från "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
 - ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "Internationella civila luftfartsorganisationen" (ICAO)
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
 - IMDG: Internationella sjötransportkoden för farligt gods IATA: Internationella luftfartsorganisationen
 - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
 - CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)
 - VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU)
 - LC50: Dödlig koncentration, 50 procent
 - LD50: Dödlig dos, 50 procent
 - PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk
 - vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande akut tox. 4: Akut toxicitet – kategori 4
 - 1B: Frätande/irriterande på huden – Hudirritation – Hudirritation kategori 1B. 2: Frätande/irriterande på huden – kategori 2
 - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 1
 - Ögonirritation. 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation – kategori 2
 - Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – kategori 3
- Litteratordata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.
- Källor:
 - * Data jämfört med den tidigare versionen har ändrats.