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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

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

· **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn: HYDRO PIXEL**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
· **Produktkategorin** PC1 Lim, tätningsmedel
· **Processkategori**
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC10 Applicering med roller eller strykning
· **Miljöavgivningskategori**
ERC2 Formulering till blandning
ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

· **Ämnets användning / tillredningen** Lim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:**
Litokol Lab S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** Litokol Lab S.p.A. - Email: productsafety@litokol.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
SWEDEN - POISON INFORMATION CENTRE (24h / 365d)
Är det akut så ska du ringa 112 och fråga efter Giftinformation.
När det inte är så bråttom så kan du ringa +46 010 456 6700.

Litokol Lab S.p.A.
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30-12.30 AM , 2.00-6.00 PM)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
· **Faropiktogram** Utgår
· **Signalord** Utgår
· **Faroangivelser** Utgår
· **Ytterligare uppgifter:**
EUH208 Innehåller trimetoxivinylsilan, N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en sådan fara vid koncentrationer >0,1 %.
· **vPvB:** Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en sådan fara vid koncentrationer >0,1 %.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en sådan fara vid koncentrationer >0,1 %.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32-XXXX	Kolsvart ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	≥1-<2,5%
CAS: 78-40-0 EINECS: 201-114-5 Indexnummer: 015-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119492852-28-XXXX	trietylfosfat Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indexnummer: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoxivinylsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥0,75-<1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥0,75-<1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411	≥0,1-<0,25%

· **Ytterligare hänvisningar:**
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
Om inga ATE-värden finns, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
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 spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
· **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**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 2)

Håll åtslid från antändningskällor.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Skydda mot värme och direkt solljus.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Produkten är ej brännbar.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Förvaras svalt.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från vatten.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Skyddas mot frost.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
CAS: 78-40-0 trietylfosfat	
WEEL (US)	Nivågränsvärde: 7,45 mg/m³
CAS: 1333-86-4 Kolsvart	
PEL (US)	Nivågränsvärde: 3,5 mg/m³
REL (US)	Nivågränsvärde: 3,5* mg/m³ *0,1 in presence of PAHs;See Pocket Guide Apps.A+C
TLV (US)	Nivågränsvärde: 3* mg/m³ *inhalable fraction, A3
CAS: 2768-02-7 trimetoxivinylsilan	
OEL (EU)	Nivågränsvärde: 260 mg/m³, 200 ppm

· **Gällande föreskrifter**
OEL (EU): Occupational Exposure Limit (EU)
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)
OEL (SE): AFS 2023:14
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

· **DNEL**		
CAS: 78-40-0 trietylfosfat		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	5 mg/Kg (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 3)

		2 mg/Kg bw/d (workers) Repeated dose toxicity
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,74 mg/m³ (general population) Repeated dose toxicity
		9,9 mg/m³ (workers) Repeated dose toxicity
CAS: 2768-02-7 trimetoxivinylsilan		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,63 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,63 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity
		0,91 mg/Kg bw/d (workers) Repeated dose toxicity
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	6,8 mg/m³ (general population) Repeated dose toxicity
		27,6 mg/m³ (workers) Repeated dose toxicity
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	54,4 mg/m³ (general population) Repeated dose toxicity
		73,6 mg/m³ (workers) Repeated dose toxicity
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	4 mg/Kg bw/d (general population) Acute toxicity
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	26 mg/m³ (general population) Repeated dose toxicity
		130 mg/m³ (workers) Repeated dose toxicity
	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,1 mg/m³ (general population) Irritation (respiratory tract)
		0,6 mg/m³ (workers) Irritation (respiratory tract)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	26.400 mg/m³ (general population) Acute toxicity
	DNEL / Short term exposure - Local effects	4 mg/m³ (general population) Irritation (respiratory tract)
		5,36 mg/m³ (workers) Acute toxicity
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,18 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,9 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity
		1,8 mg/Kg bw/d (workers) Repeated dose toxicity
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,31 mg/m³ (general population) Repeated dose toxicity
		1,27 mg/m³ (workers) Repeated dose toxicity

· **PNEC**

CAS: 78-40-0 trietylfosfat

PNEC / water	0,632 mg/l (freshwater)
	9 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	0,0632 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	5 mg/Kg dw (freshwater)
	0,5 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,64 mg/Kg dw
PNEC / STP	298,5 mg/l (sewage treatment plant)

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 4)

CAS: 2768-02-7 trimetoxivinylsilan	
PNEC / water	0,4 mg/l (freshwater)
	1,21 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	0,04 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	1,5 mg/Kg dw (freshwater)
	0,15 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,06 mg/Kg dw
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	
PNEC / water	0,05 mg/l (freshwater)
	0,072 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	0,005 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	0,181 mg/Kg dw (freshwater)
	0,0181 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,00687 mg/Kg dw
PNEC / STP	20 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat	
PNEC / water	0,00376 mg/l (freshwater)
	0,007 mg/l (Intermittent releases (freshwater))
	0,00038 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	5,9 mg/Kg dw (freshwater)
	0,59 mg/Kg dw (marine water)
PNEC / soil	1,18 mg/Kg dw
PNEC / STP	1 mg/l (sewage treatment plant)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Korttidsfilterutrustning:
Filter A

· **Handskydd:**
Hudskydd rekommenderas för förebyggande ändamål med:



Skyddshandskar

· **Handskmaterial**
Butylgummi
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,3-0,4 mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· **Handskmaterialets penetreringstid**
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).
· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 5)

· **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Fast
· **Färg:**	Varierande allt efter infärgning
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd. Det är tekniskt inte möjligt att bestämma ett värde.
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	Ej bestämd. Det är tekniskt inte möjligt att bestämma ett värde.
· **Brandfarlighet**	Ej brandfarlig blandning
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	Ej användbar.
· **Övre:**	Ej användbar.
· **Flampunkt:**	Ej användbar.
· **Självantändningstemperatur:**	Ej användbar.
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej användbar. Blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
· **pH-värde:**	Ej användbar. Blandningen är olöslig (i vatten).
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej användbar.
· **Dynamisk vid 20 °C:**	100.000-160.000 mPas UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Olöslig.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej användbar.
· **Ångtryck:**	Ej användbar.
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	1,62-1,66 g/cm³ (ISO 1183-1A)
· **Relativ ångdensitet**	Ej användbar.
· **Partikelegenskaper**	Trögflytande

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**	
· **Form:**	Trögflytande
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **VOC (EG)**	4,5 %
· **Tillståndsändring**	
· **Avdunstningshastighet:**	Ej bestämd.

· **Information om faroklasser för fysisk fara** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Fuktiga förhållanden under lagring kan orsaka klumpbildning och förlust av produktkvalitet.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
Förvaras torrt.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med vatten.
Reagerar med fuktig luft.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 6)

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid och koldioxid
Kväveoxider (NOx)
Metanol

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 78-40-0 trietylfosfat		
Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	>8.817 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 1333-86-4 Kolsvart		
Oral	LD50	>8.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
CAS: 2768-02-7 trimetoxivinylsilan		
Oral	LD50	6.899 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	3.158 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 / 4h	16,8 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin		
Oral	LD50	2.295 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (rat) (OECD TG 423: Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
Dermal	LD50	>3.170 mg/kg (rat) (OECD TG 402: Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 / 4h	0,5 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

· **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 – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 78-40-0 trietylfosfat	
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	901 mg/l (algae - Desmodesmus subspicatus)
EC10 / 72h	127 mg/l (algae - Desmodesmus subspicatus)

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 7)

NOEC / 21d	31,6 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CAS: 1333-86-4 Kolsvart	
EC50/24h	>5.600 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	>10.000 mg/l (algae - Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
CAS: 2768-02-7 trimetoxivinylsilan	
EC50 / 48h	168,7 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (EU Method C.2: Acute Toxicity for Daphnia)
LC50 / 96h	191 mg/l (fish - Oncorhyncus mykiss)
EC50 / 72h	>89 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21d	28,1 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia magna Reproduction Test)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	
EC50 / 48h	81 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (EU Method C.2: Acute Toxicity for Daphnia)
LC50 / 96h	597 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (EU Method C.1: Acute Toxicity for Fish)
EC50 / 72h	8,8 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC / 96h	344 mg/l (fish - Brachydanio rerio) (EU Method C.1: Acute Toxicity for Fish)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat	
EC50 / 48h	8,58 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 / 96h	4,4 mg/l (fish - Lepomis macrochirus) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 72h	0,705 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Utgår

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Omarbetad: 23.07.2025

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 8)

· **14.5 Miljöfaror:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar.
· **UN "Model Regulation":**	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) Sammanställning av säkerhetsdatablad: Förordning (EU) nr. 878/2020 (ändring av Förordning (EG) nr.1907 / 2006, bilaga II)

· **REACH**
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 40, 52a, 75

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **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 produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
· **Tilltalspartner:** Litokol Lab S.p.A.
· **Förkortningar och akronymer:**
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging
TLV: Threshold Limit Value
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
BEI: Biological Exposure Indices
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate
NOEC: No-Observed Effect Concentration
NOELR: No-Observed Effect Loading Rate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsättning på sida 10)

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

Handelsnamn: HYDRO PIXEL

(Fortsättning från sida 9)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2