Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**
· **Handelsnavn: HYDRO PIXEL**

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
· **Anvendelsessektor**
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
SU17 Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr
SU19 Bygge- og anlægsarbejde
· **Produktkategori** PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
· **Proceskategori**
PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
· **Miljøudledningskategori**
ERC2 Anvendelse i en blanding
ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel
ERC8b Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
· **Producent/leverandør**
Litokol Lab S.p.A.
Via G.Falcone, 13/1
42048 Rubiera (RE) - Italia
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150

· **For yderligere information:** Litokol Lab S.p.A. - Email: productsafety@litokol.com

· **1.4 Nødtelefon:**
DENMARK - Giftlinjen
• Bispebjerg Hospital - Poison Control Hotline: +45 82 121212 (24h / 365d)

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
· **Farepiktogrammer** Ikke relevant
· **Signalord** Ikke relevant
· **Faresætninger** Ikke relevant
· **Yderligere oplysninger:**
EUH208 Indeholder trimethoxyvinylsilan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Blandingen indeholder ikke stoffer, der udgør en sådan fare ved koncentrationer >0,1 %.
· **vPvB:** Blandingen indeholder ikke stoffer, der udgør en sådan fare ved koncentrationer >0,1 %.
· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**
Blandingen indeholder ikke stoffer, der udgør en sådan fare ved koncentrationer >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 1)

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX	Diisononylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥12-<15%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32-XXXX	carbon black stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥1-<2,5%
CAS: 78-40-0 EINECS: 201-114-5 Indeksnummer: 015-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119492852-28-XXXX	triethylphosphat Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indeksnummer: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimethoxyvinylsilan 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-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 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-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411	≥0,1-<0,25%

· **Yderligere anvisninger:**
Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.
Hvis der ikke findes ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Indånd ikke ekplosions- og brændgasser.
· **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Hold antændelige kilder borte.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 2)

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles mekanisk.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Produktet er ikke brændbart.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Må kun opbevares i original beholder.
Opbevares på et køligt sted.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra vand.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Skal beskyttes mod frost.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
CAS: 28553-12-0 Diisononylphthalat	
GV (DK)	Korttidsværdi: 6 mg/m³ Langtidsværdi: 3 mg/m³
CAS: 78-40-0 triethylphosphat	
WEEL (US)	Langtidsværdi: 7,45 mg/m³
CAS: 1333-86-4 carbon black	
GV (DK)	Korttidsværdi: 7 mg/m³ Langtidsværdi: 3,5 mg/m³ K
PEL (US)	Langtidsværdi: 3,5 mg/m³
REL (US)	Langtidsværdi: 3,5* mg/m³ *0,1 in presence of PAHs;See Pocket Guide Apps.A+C
TLV (US)	Langtidsværdi: 3* mg/m³ *inhalable fraction, A3
CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan	
OEL (EU)	Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm

· **Oplysninger om regulering**
OEL (EU): Occupational Exposure Limit (EU)
GV (DK): BEK 1619 af 19.12.24
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)
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-værdier**		
CAS: 78-40-0 triethylphosphat		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1 mg/Kg bw/d (general population) Repeated dose toxicity

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 3)

	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
		2 mg/Kg bw/d (workers) Repeated dose toxicity
Inhalation	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 trimethoxyvinylsilan		
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
Inhalation	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-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin		
Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	4 mg/Kg bw/d (general population) Acute toxicity
Inhalation	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-tetramethyl-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
Inhalation	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,31 mg/m³ (general population) Repeated dose toxicity
		1,27 mg/m³ (workers) Repeated dose toxicity

· **PNEC-værdier**

CAS: 78-40-0 triethylphosphat	
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)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 4)

PNEC / soil	0,64 mg/Kg dw
PNEC / STP	298,5 mg/l (sewage treatment plant)
CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan	
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-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	
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-tetramethyl-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)

· ***Yderligere anvisninger:*** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.*

· ***8.2 Eksponeringskontrol***
· ***Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol*** *Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.*
· ***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler***
· ***Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· ***Åndedrætsværn***



Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Kortvarigt filterapparat:
A-filter

· ***Beskyttelse af hænder***
Forebyggende hudbeskyttelse ved brug af:



Beskyttelseshandsker

· ***Handskemateriale:***
Butylgummi
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,3-0,4 mm
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 5)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 480 minutter (permeation iht. EN 16523-1:2015: Level 6).
· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
· **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**	
· **Fysisk form**	Fast
· **Farve:**	Forskellig, alt efter indfarvning
· **Lugt:**	Karakteristisk
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt. Det er ikke teknisk muligt at fastlægge en værdi.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke bestemt. Det er ikke teknisk muligt at fastlægge en værdi.
· **Antændelighed**	Ikke brændbar blanding
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	Ikke relevant.
· **Øvre:**	Ikke relevant.
· **Flammepunkt:**	Ikke relevant.
· **Selvantændelsestemperatur:**	Ikke relevant.
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke relevant. Blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
· **pH**	Ikke relevant. Blandingen er uopløselig (i vand).
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke relevant.
· **dynamisk ved 20 °C:**	100.000-160.000 mPas UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Uopløselig.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke relevant.
· **Damptryk:**	Ikke relevant.
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	1,62-1,66 g/cm³ (ISO 1183-1A)
· **Relativ dampmassefylde**	Ikke relevant.
· **Partikelegenskaber**	Pasta-agtig

· **9.2 Andre oplysninger**

· **Udseende:**	
· **Form:**	Pasta-agtig
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
· **VOC (EU)**	4,5 %
· **Tilstandsændring**	
· **Fordampningshastighed**	Ikke bestemt.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Fugtige forhold under opbevaring kan forårsage klumpdannelse og tab af produktkvalitet.

· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
Opbevares tørt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 6)

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med vand.
Reaktioner med fugtig luft.

· **10.4 Forhold, der skal undgås**
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid og carbondioxid
Nitrogenoxider (NOx)
Methanol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
CAS: 78-40-0 triethylphosphat		
Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50 / 4h	>8.817 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 1333-86-4 carbon black		
Oral	LD50	>8.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan		
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)
Inhalation	LC50 / 4h	16,8 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin		
Oral	LD50	2.295 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)
CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-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)
Inhalation	LC50 / 4h	0,5 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

· **Primær irritationsvirkning:**
· **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
CAS: 78-40-0 triethylphosphat	
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)
NOEC / 21d	31,6 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CAS: 1333-86-4 carbon black	
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 trimethoxyvinylsilan	
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-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	
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-tetramethyl-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 og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 23.07.2025 Versionsnummer 1 Revision: 23.07.2025

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**
· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Forording (EF) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Forording (EF) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures) Udarbejdelse af sikkerhedsdatablad: Forordning (EU) n. 878/2020 (ændring Forordning (EF) n.1907 / 2006, bilag II)

· **REACH**
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 40, 52a, 75

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 4-5

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnavn: HYDRO PIXEL

(Fortsat fra side 9)

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Kontaktperson:** Litokol Lab S.p.A.

· **Forkortelser og 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)
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)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
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 (Estimater for akut toksicitet)
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2