

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Kod: **GLAXS\_EASY\_A**  
 Beteckning: **GLAXS EASY PARTE A**

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning: **Stenlim**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
<b>ADHESIVE / BEHANDLINGS SYSTEM FÖR LAPIDEO SECTOR</b>	✓	✓	-

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: **TENAX SPA**  
 Adress: **Via I Maggio, 226**  
 Ort och land: **37020 Volargne Italy (VR)**  
 tel.: **+39 045 6887593**  
 fax: **+39 045 6862456**  
 E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: **msds@tenax.it**

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta: **Svensk giftcentral (GIC):  
 112 – begär Giftinformation  
 Giftinformationscentralen  
 Solna Strandväg 21  
 171 54 SOLNA  
 Sverige**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:		
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



### AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

Signalord:	Varning
Faroangivelser:	
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:	
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
<b>P261</b>	Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
<b>P333+P313</b>	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
<b>P337+P313</b>	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Innehåller:</b>	3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN POLYSPARTHARTS N-3-TRIMETOXYLYL PROPYLETYLENDIAMMIN

#### 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

### AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Innehåller:		
Identifiering	<b>x = Konc. %</b>	<b>Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)</b>
<b>POLYSPARTHARTS</b>		
INDEX	50 $\leq$ x < 100	<b>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412</b>
EG	603-945-2	
CAS	136210-28-1	
REACH-för.	01-2121035512-66	
<b>3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN</b>		
INDEX	1 $\leq$ x < 3	<b>Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317</b>
EG	213-048-4	<b>LD50 Oral: 1490 mg/kg</b>
CAS	919-30-2	
REACH-för.	01-2119480479-24	
<b>N-3-TRIMETOXYLYL PROPYLETYLENDIAMMIN</b>		
INDEX	0,89 $\leq$ x < 1	<b>Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317</b>
EG	217-164-6	
CAS	1760-24-3	
REACH-för.	01-2119970215-39	
<b>tenndibutylat</b>		
INDEX	0 < x < 0,05	<b>Muta. 2 H341, Repr. 1B H360FD, STOT SE 1 H370, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EG	201-039-8	
CAS	77-58-7	
REACH-för.	01-2119496068-27-0000	

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

### AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.

### AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen ... / >>

Vid allvarig symtom, begär akut vård och räddning.

**ÖGON:** Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

**HUD:** Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Kontakta omedelbart en läkare. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.

**FÖRTÄRING:** Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare.

**INANDNING:** Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Vid andningssymtom (hosta, andnöd, andningssvårigheter, asma) ska den drabbade hållas i en ställning som underlättar andningen. Administrera syre om det anses nödvändigt. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

#### Skydd för räddningspersonalen

Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

**FÖRDRÖJDA EFFEKTER:** I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den här produkten.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling

Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

### AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

##### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

Förbränningsprodukter: COx och NOx.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan.

Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshandtera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

##### SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

### AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp ... / >>

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.  
 Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshandla det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

### AVSNITT 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenarioer i bilaga till detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

Land	Referens	Referensbeskrivning
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.

#### AMORF SILIKATHYDRAT

##### Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1		8		INHAL
MAK	DEU	1		0,16	8	INHAL
MAK	DEU	0,02		0,16		INAND
MV	SVN	4				INHAL

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>**
**N-3-TRIMETOXYLYL PROPYLETYLENDIAMMIN**
**Föutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	0,062	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0062	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,05	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,005	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,0075	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				2,5 mg/kg/d				
Inandning				8,7 mg/m3				35,5 mg/m3
Hud				2,5 mg/kg/d				5 mg/kg/d

**2,6-TERT BUTYL-P-CRESOL**
**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	10				HUD 40mg/m3
VLEP	FRA	10				
HTP	FIN	10		20		
VLE	PRT	2				
WEL	GBR	10		30		

**Föutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	0,199	µg/l
Referensvärde för saltvatten	1,99	µg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,458	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,046	mg/kg/d
Referensvärde för mikroorganismer STP	0,017	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,054	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
Inandning				0,435 mg/m3				1,76 mg/m3
Hud				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d

**TRIS (4-NONYLFENOL, GRENAD) FOSFIT**
**Föutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	0,05	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,05	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,15	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,15	mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,05	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	1,8	mg/l

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning								23,6 mg/m3
Hud								16,7 mg/kg bw/d

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>**
**tenndibutylat**
**Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	0,1		0,2		HUD

**Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	0,00046	mg/l
	3	
Referensvärde för saltvatten	0,00004	mg/l
	63	
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,05	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,005	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,00463	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	0,2	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,0407	mg/kg

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	VND	0,01 mg/kg bw/d	VND	0,002 mg/kg bw/d				
Inandning	VND	0,02 mg/m3	VND	0,003 mg/m3	VND	0,07 mg/m3	VND	0,01 mg/m3
Hud	VND	0,5 mg/kg bw/d	VND	0,08 mg/kg bw/d	VND	1 mg/kg bw/d	VND	0,2 mg/kg bw/d

**3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN**
**Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	0,5	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,05	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1,8	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,18	mg/kg/d
Referensvärde för saltvatten, intermittent utsläpp	2,05	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	0,81	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,069	mg/kg/d

**Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				1 mg/kg bw/d				
Inandning				3,5 mg/m3				14 mg/m3
Hud				1 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/d

**N-(2-ETYLFENYL)-N'-(2-ETOXIFENYL)OXAMID**
**Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC**

Referensvärde för sötvatten	0,1	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,01	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	62,02	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	6,202	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1	mg/l

### AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>

#### OKTADECYL 3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL)PROPIONAT

##### Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	4	mg/l
Referensvärde för saltvatten	4	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	149000	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	14900	mg/kg/d
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	29700	mg/kg/d

##### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt				0,64 mg/kg bw/d				
Inandning				0,65 mg/m3				3,6 mg/m3
Hud				0,64 mg/kg bw/d				1,28 mg/kg bw/d

##### Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

För valet av hanteringsåtgärder av risker och driftsvillkor, se även de scenarion som bifogas.

Förtuse nödduschar med ögondusch.

#### HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III.

Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

#### HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

#### ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

#### ANDNINGSSKYDD

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

#### KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

För information om kontrollen av miljöexponeringen, se de scenarion som bifogas till det här säkerhetsdatabladet.

**HANDSKYDD:** Skydda händerna med arbetshandskar för skydd mot kemiska ämnen i nitril eller fluorelastomer (EN 374-1:2016) minst typ B eller högre baserat på den riskbedömning som gjorts av företaget. Genombrottsid > 480 minuter.

#### Materialjocklek:

##### NITRIL

kort kontakt > 0,38 mm

långvarig kontakt > 0,55 mm

##### FLUORELASTOMER

kort kontakt > 0,50 mm

långvarig kontakt > 1,50 mm

**ANSIKTSSKYDD:** Kemikalie- och stänkskyddsvisir EN 166 1B 3 i transparent propionat eller motsvarande skydd

### AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	pasta	
Färg	genomskinlig	
Lukt	typisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	135 ° C	
Självständningstemperatur	ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är opolär/aprotisk (t.ex. en blandning av organiska lösningsmedel)
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	ej vattenlöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	ej tillgänglig	
Densitet och/eller relativ densitet	1,05 g/cm3	
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Information inte tillgänglig

### AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### 10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information inte tillgänglig



### AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.  
 Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

##### Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

##### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

##### Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

##### AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

POLYSPARTHARTS	
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg

3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oral):	1490 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalation ångor):	> 144 mg/l/6h Ratto

N-3-TRIMETOXYLYL PROPYLETYLENDIAMMIN	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oral):	2295 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalation dimma/stoft):	1,49 mg/l/4h Ratto

tenndibutylat	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	2071 mg/kg rat

##### FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

##### ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

##### LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

##### MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

##### CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

### AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

#### REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### 11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

### AVSNITT 12. Ekologisk information

Produkten ska anses som miljöfarlig och skadligt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 12.1. Toxicitet

##### POLYSPARTHARTS

EC50 - Skaldjur 88,6 mg/l/48h

##### 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN

LC50 - Fiskar > 934 mg/l/96h Brachydanio rerio  
 EC50 - Skaldjur 331 mg/l/48h Daphnia magna  
 EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 1000 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus  
 Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter 1,3 mg/l Desmodesmus subspicatus

##### tenndibutylat

LC50 - Fiskar 3,1 mg/l/96h Brachydanio rerio  
 EC50 - Skaldjur < 0,463 mg/l/48h Daphnia magna  
 EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus  
 Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter 1000 mg/l 3 h

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### POLYSPARTHARTS

Löslighet i vatten 100 mg/l  
 Inte snabbt nedbrytbart

##### 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN

Inte snabbt nedbrytbart

##### tenndibutylat

Inte snabbt nedbrytbart

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### POLYSPARTHARTS

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,58 Log Kow 20°C

##### 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN

BCF 3,4

#### 12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 12. Ekologisk information** ... / >>

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 13. Avfallshantering**

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning.

**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation**

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

## 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ej tillämplig

## 14.2. Officiell transportbenämning

ej tillämplig

## 14.3. Faroklass för transport

ej tillämplig

## 14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämplig

## 14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ej tillämplig

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

### AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt	
Punkt	3
Innehållande ämnen	
Punkt	75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer  
 ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)  
 På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)  
 Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:  
 Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:  
 Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:  
 Ingen

Hälsovårdskontroller  
 Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:  
 tennidibutylat  
 3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN

### AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Muta. 2</b>	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
<b>Repr. 1B</b>	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
<b>STOT SE 1</b>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>STOT RE 1</b>	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Frätande på huden, kategori 1B
<b>Skin Corr. 1C</b>	Frätande på huden, kategori 1C
<b>Eye Dam. 1</b>	Allvarlig ögonskada, kategori 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
<b>H341</b>	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
<b>H360FD</b>	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
<b>H370</b>	Orsakar organskador.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H372</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### AVSNITT 16. Annan information ... / >>

<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>H410</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegerad förordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

### AVSNITT 16. Annan information ... / >>

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

#### Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

#### BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsoror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16 / Exponeringsscenario.

### Exponeringsscenario

Ämne	3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN
Scenariots titel	ES_CAS 919-30-2
Revisions nr.	1
Fil	SV_ES_3APTS_1.pdf
Ämne	N-3-TRIMETOXYLYL PROPYLETYLENDIAMMIN
Scenariots titel	ES_CAS 1760-24-3
Revisions nr.	1
Fil	SV_ES_NTPED_1.pdf