

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 1 av 16

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Granuscan Pro X Comp.B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Fog för stenlagda ytor

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Tyrolit Construction Sweden AB	
Gatuadress:	Box 187, Heljesvägen 10	
Stad:	S-43722 Lindome	
Telefon:	+46 (0) 31994970	
E-post:	info.sweden@tyrolit.com	
Kontaktperson:	Patrik Bengtsson	Telefon: +46 (0) 5105595
E-post:	patrik.bengtsson@tyrolit.com	
Internet:	www.scanmineral.se	
<u>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</u>	112 - begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Repr. 2; H361f
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

4-tert-butylfenol
2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin
1,3-Bensen dimetanamin
Linoljepolymer med bisfenol A, bisfenol A diglycidyleter, dietylentriamin, formaldehyd, glycidyl Ph eter och pentaetylenhexamin polymer
Decandisyra, föreningar med 1,3-bensen-dimetanamin-bisfenol A-bisfenol A diglycidyleter-dietylentriamin-glycidyl-Pheter-reaktionsprodukt
epiklorhydrin-formaldehyd-propylenoxid-trietylentetraminpolymer
Fenol, styreniserat

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

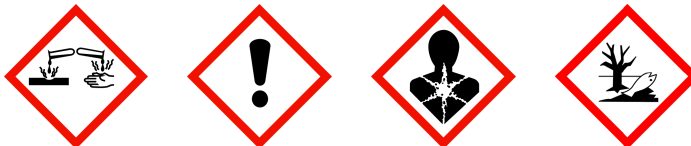
Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 2 av 16

Piktogram:



Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321	Särskild behandling (se anteckningar på etiketten).

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper: 4-tert-butylfenol.
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 3 av 16

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
98-54-4	4-tert-butylfenol			20 - < 25 %
	202-679-0	604-090-00-8	01-2119489419-21	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H361f H315 H318 H410			
25513-64-8	2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin			20 - < 25 %
	247-063-2		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin			10 - < 15 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
68915-81-1	Linoljepolymer med bisfenol A, bisfenol A diglycidyleter, dietylentriamin, formaldehyd, glycidyl Ph eter och pentaetylenhexamin			5 - < 10 %
	639-495-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
2408029-04-7	polymer			5 - < 10 %
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
100-51-6	bensylalkohol			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			
260549-92-6	Decandisyra, föreningar med 1,3-bensen-dimetanamin-bisfenol A-bisfenol A diglycidyleter-dietylentriamin-glycidyl-Pheter-reaktionsprodukt epiklorhydrin-formaldehyd-propylenoxid-trietylentetraminpolymer			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
61788-44-1	Fenol, styreniserat			1 - < 5 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
90530-20-4	Trimetylhexametylendiamin, cyanetylerad			1 - < 5 %
	292-059-6		01-2120773937-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H411			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 4 av 16

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
98-54-4	202-679-0	4-tert-butylfenol	20 - < 25 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin	20 - < 25 %
		oral: LD50 = 910 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	1,3-Bensen dimetanamin	10 - < 15 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 3100 mg/kg; oral: LD50 = 1180 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	bensylalkohol	5 - < 10 %
		oral: ATE 1200 mg/kg	
260549-92-6		Decandisyra, föreningar med 1,3-bensen-dimetanamin-bisfenol A-bisfenol A diglycidyleter-dietylentriamin-glycidyl-Pheter-reaktionsprodukt epiklorhydrin-formaldehyd-propylenoxid-trietylentetraminpolymer	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, styreniserat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
90530-20-4	292-059-6	Trimetylhexametylendiamin, cyanetylerad	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 640 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarevård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 5 av 16

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.3 Specifik slutanvändning

Byggmaterial(ier)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 6 av 16

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
98-54-4	4-tert-butylfenol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ		0,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal		0,071 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ		0,9 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal		0,026 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral		0,026 mg/kg kroppsvikt/dygn
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
100-51-6	bensylalkohol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	22 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5,4 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	110 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	27 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
61788-44-1	Fenol, styreniserat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,87 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,21 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 7 av 16

PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
98-54-4	4-tert-butylfenol		
	Sötvatten		0,01 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,048 mg/l
	Havsvatten		0,001 mg/l
	Sediment i sötvatten		0,27 mg/kg
	Sediment i havsvatten		0,027 mg/kg
25513-64-8	2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin		
	Sötvatten		0,102 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,315 mg/l
	Havsvatten		0,0102 mg/l
	Sediment i sötvatten		0,622 mg/kg
	Sediment i havsvatten		0,062 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening		72 mg/l
	Mark		10 mg/kg
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin		
	Sötvatten		0,094 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,152 mg/l
	Havsvatten		0,0094 mg/l
	Sediment i sötvatten		12,4 mg/kg
	Sediment i havsvatten		1,24 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening		10 mg/l
	Mark		2,44 mg/kg
100-51-6	bensylalkohol		
	Sötvatten		1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,3 mg/l
	Havsvatten		0,1 mg/l
	Sediment i sötvatten		5,27 mg/kg
	Sediment i havsvatten		0,527 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening		39 mg/l
	Mark		0,456 mg/kg
61788-44-1	Fenol, styreniserat		
	Sötvatten		0,0115 mg/l
	Havsvatten		0,00115 mg/l
	Sediment i sötvatten		1,564 mg/kg
	Sediment i havsvatten		0,156 mg/kg
	Mark		0,305 mg/kg
90530-20-4	Trimetylhexametylendiamin, cyanetylerad		
	Sötvatten		0,0034 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,034 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 8 av 16

Havsvatten	mg/l
------------	------

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Kemikaliehandskar ska uppfylla kraven i standarden DIN EN 374.

Rekommenderade handskmaterial: Butylgummi, klorerad polyeten, neopren, polyeten, etylvinylalkohollaminat (EVA), polyvinylklorid (PVC), styren/butadiengummi, Viton.

Materialtjocklek: > 0,35 mm

Genombrottsid: > 480 minuter

Godkända handskmaterial: naturgummi (latex), polyvinylalkohol (PVA), nitril/butadiengummi (NBR)

Materialtjocklek: > 0,35 mm Genombrottsid: > 60 minuter

Hudskydd

Användning av skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	gul brun	
Lukt:	som: Aminer	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		200 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		94 °C
Självtändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C):		8
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		lättlöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet:		1,13 g/cm ³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 9 av 16

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

700 mPa·s

(vid 20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 1889 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 10 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
25513-64-8	2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin				
	oral	LD50 mg/kg 910	Råtta		
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin				
	oral	LD50 mg/kg 1180	Mus		
	dermal	LD50 mg/kg 3100	Råtta		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
100-51-6	bensylalkohol				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
260549-92-6	Decandisyra, föreningar med 1,3-bensen-dimetanamin-bisfenol A-bisfenol A diglycidyleter-dietylentriamin-glycidyl-Pheter-reaktionsprodukt epiklorhydrin-formaldehyd-propylenoxid-trietylentetraminpolymer				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kanin		
61788-44-1	Fenol, styreniserat				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Råtta		
90530-20-4	Trimetylhexametylendiamin, cyanetylerad				
	oral	LD50 mg/kg 640	Ratte		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin; 1,3-Bensen dimetanamin; polymer; bensylalkohol; Fenol, styreniserat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna skada fertiliteten. (4-tert-butylfenol)
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.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade 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
Annan information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 11 av 16

eller blandningen kan medföra!

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
25513-64-8	2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	43,5	72 h		
	Fisktoxicitet	NOEC	10 mg/l	30 d		
	Algtoxicitet	NOEC	16 mg/l	72 d		
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	1,02	211 d		
	Akut bakteriertoxicitet	EC50)	89 mg/l (
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	33,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna	OECD 202
61788-44-1	Fenol, styreniserat					
	Akut fisktoxicitet	LL50 mg/l	14,8	96 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
90530-20-4	Trimetylhexametylendiamin, cyanetylerad					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin				
	OECD 302C	22%	28		
	OECD 301B	49%	28		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 12 av 16

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
98-54-4	4-tert-butylfenol	3,0
25513-64-8	2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin	-0,3
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin	0,18
100-51-6	bensylalkohol	1,05
61788-44-1	Fenol, styreniserat	3,03
90530-20-4	Trimetylhexametylendiamin, cyanetylerad	0,74

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1477-55-0	1,3-Bensen dimetanamin	<3	Cyprinus carpio (Karp)	

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: 4-tert-butylfenol.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080413 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Vattenhaltigt slam innehållande lim eller fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

080499 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Annat avfall

Förorenad förpackning

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall). Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 13 av 16

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4-tert-butylfenol;
2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4-tert-butylfenol;
2,2,4-trimetylhexan-1,6-diamin)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C7

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning:

 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-tert-butylphenol;
2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diamine)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-A, S-B

Grupp för fränkiljning:

18 - alkalis

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 2735

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 14 av 16

14.2 Officiell transportbenämning:

 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4-tert-butylphenol;
2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diamine)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Särskilda åtgärder:

A3 A803

Begränsad mängd (LQ)

0.5 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y840

Frigiven mängd:

E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

851

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

1 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

855

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-föreskrifter

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):

4-tert-butylfenol

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om

5,277 % (59,631 g/l)

industriutsläpp:

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger

26,365 % (297,926 g/l)

och lacker:

Information enligt direktiv 2012/18/EU

E2 Farligt för vattenmiljön

(SEVESO III):

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

Uptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 15 av 16

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, underkategori 1A
Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, farokategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, farokategori 1B
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, farokategori 2
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 3
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
EG/EEG: Europeiska gemenskapen/Europeiska ekonomiska gemenskapen
EU: Europeiska unionen
M-faktor: Multiplikationsfaktor
IATA: International Air Transport Association

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Granuscan Pro X Comp.B

Omarbetning: 11.02.2026

Produktkod: 165

Sida 16 av 16

DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
VOC: flyktig organisk förening (volatile organic compound)

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Repr. 2; H361f	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer .

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)